

24  
142 Pages

SPECIAL HANDLING REQUIRED  
Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

NPIC/TP-4/64  
February 1964

TECHNICAL PUBLICATION

## FRAME EPHemeris AND CAMERA ORIENTATION DATA

### MISSION 9040

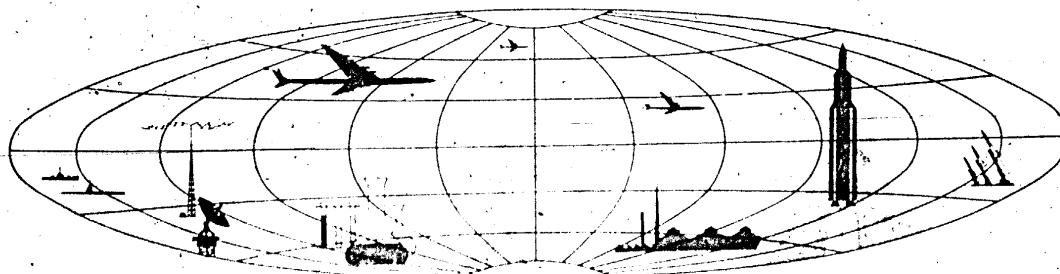
DECLASS REVIEW BY NIMA / DoD

Handle Via TALENT - KEYHOLE Control Only

#### WARNING

This document contains classified information affecting the national security of the United States within the meaning of the espionage laws U. S. Code Title 18, Sections 793 and 794. The law prohibits its transmission or the revelation of its contents in any manner to an unauthorized person, as well as its use in any manner prejudicial to the safety or interest of the United States or for the benefit of any foreign government to the detriment of the United States. It is to be seen only by personnel especially indoctrinated and authorized to receive TALENT - KEYHOLE information. Its security must be maintained in accordance with KEYHOLE and TALENT regulations.

NATIONAL PHOTOGRAPHIC INTERPRETATION CENTER



TOP SECRET  
SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

~~TOP SECRET~~

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TECHNICAL PUBLICATION

## FRAME EPHEMERIS AND CAMERA ORIENTATION DATA

### MISSION 9040

NPIC/TP-6/64

February 1964

NATIONAL PHOTOGRAPHIC INTERPRETATION CENTER

~~TOP SECRET~~

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

**TOP SECRET**  
**SPECIAL HANDLING REQUIRED**

**DISSEMINATION RESTRICTION**

This publication is to be disseminated only on a "MUST-KNOW" basis, in keeping with the provisions of TCS 3237-58 (ARC-M-82) as indicated by the SPECIAL HANDLING REQUIRED control stamp. The use of this publication is limited to personnel who require the information for mensuration purposes.

~~TOP SECRET~~

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

## PREFACE

This publication contains provisional ephemeris data for Mission 9040 and the pitch and roll values for the forward camera as computed from horizon images. Malfunctioning of the time recording binary data block has prevented establishing the orbit positions of the exposure stations with normal accuracy. Based upon an analysis of the malfunctions, the approximate values have been determined as listed in this publication. Because of these approximations, this publication has been designated provisional. Both forward and aft camera values for latitude and longitude for the camera nadir position and for the format center can be as much as ±15 minutes in error. Other values are estimated to be 0.5 percent or less in error. If later analysis results in establishing information of normal accuracy for the data for this mission, a revised ephemeris will be published.

For convenience, the data have been arranged in two parts. Part I pertains to the forward camera and Part II to the aft camera. Within each part the data have been listed by photographic pass and, within each pass, by frame number in ascending order. Ascending passes (south-to-north) are suffixed with the letter "A" and descending passes (north-to-south) are suffixed with the letter "D." Pass 49M which has the cameras on during both its ascending and descending phases is suffixed with the letter "M."

Pitch and roll are listed for the forward camera only. Because of poor horizon images, these data could not be determined for some forward camera frames. Such forward frames have the letters "ND" noted in the pitch and roll columns. Subsequent to the computation of the roll data for this ephemeris, a refinement in method of determining roll has resulted in a correction constant for the listed roll of -00 degrees 06 minutes which should be applied to all listed roll readings. For example:

Roll from listed value	+00 degrees 02 minutes
Correction	-00 degrees 06 minutes
Adjusted value	-00 degrees 04 minutes

~~TOP SECRET~~

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

~~TOP SECRET~~

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

Aft camera attitude values can be approximated from the listed forward camera pitch and roll data. Such data are determined by establishing which forward camera frame most closely agrees in time relationship with the aft camera frame in question. The listed roll value for this time related forward frame directly applies to the aft frame. The listed pitch value must be subtracted from 29 degrees 55 minutes and its sign made negative.

Yaw values were not determined for any frames in this mission.

- iii -

~~TOP SECRET~~

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

TABLE OF CONTENTS

	Page		Page
Definitions .....	vi	Pass 32A .....	34
Ephemeris and Camera Orientation Data for Forward Camera		Pass 33A .....	36
Pass 1A .....	1	Pass 40A .....	38
Pass 2A .....	3	Pass 40D .....	39
Pass 7D .....	5	Pass 41D .....	42
Pass 8D .....	7	Pass 45A .....	44
Pass 9A .....	9	Pass 46A .....	45
Pass 9D .....	10	Pass 47A .....	49
Pass 15D .....	12	Pass 49A .....	51
Pass 16A .....	13	Pass 49M .....	54
Pass 17A .....	15	Pass 50A .....	57
Pass 17D .....	19	Pass 50D .....	60
Pass 23D .....	21	Pass 51A .....	61
Pass 24D .....	24	Pass 51D .....	64
Pass 25D .....	27	Pass 52A .....	66
Pass 30A .....	30	Pass 52D .....	67
Pass 31A .....	31	Pass 53D .....	71
Pass 31D .....	33	Pass 54D .....	74
		Pass 63A .....	78

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

~~TOP SECRET~~

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

## TABLE OF CONTENTS (Continued)

	Page		Page
Ephemeris Data for Aft Camera			
Pass 1A . . . . .	79	Pass 33A . . . . .	114
Pass 2A . . . . .	81	Pass 40A . . . . .	116
Pass 7D . . . . .	83	Pass 40D . . . . .	117
Pass 8D . . . . .	85	Pass 41D . . . . .	120
Pass 9A . . . . .	87	Pass 45A . . . . .	122
Pass 9D . . . . .	88	Pass 46A . . . . .	123
Pass 15D . . . . .	90	Pass 47A . . . . .	127
Pass 16A . . . . .	91	Pass 49A . . . . .	129
Pass 17A . . . . .	93	Pass 49M . . . . .	132
Pass 17D . . . . .	97	Pass 50A . . . . .	135
Pass 23D . . . . .	99	Pass 50D . . . . .	138
Pass 24D . . . . .	102	Pass 51A . . . . .	139
Pass 25D . . . . .	105	Pass 51D . . . . .	142
Pass 30A . . . . .	108	Pass 52A . . . . .	144
Pass 31A . . . . .	109	Pass 52D . . . . .	145
Pass 31D . . . . .	111	Pass 53D . . . . .	149
Pass 32A . . . . .	112	Pass 54D . . . . .	152
		Pass 63A . . . . .	156

~~TOP SECRET~~

SPECIAL HANDLING REQUIRED

**TOP SECRET**

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

#### DEFINITIONS

Definitions of certain terms used in this publication follow:

Time Difference - The interval of time in milliseconds between clock readings of consecutive frames. Clock readings are designed to be taken at the time of exposure of the center of the format; consequently, the time difference is approximately the same as the camera cycle period.

Camera Nadir - The geodetic latitude and longitude of the camera at the time of exposure.

Format Center - The approximate geodetic latitude and longitude of the center of the format as computed from the Camera Nadir position. This computation is based upon the altitude of the camera at the time of exposure and the designed pitch angle of the camera.

Altitude - The distance from the vehicle to the Hough ellipsoid at the foot of the perpendicular.

Velocity - Ground speed of the nadir point (feet per second).

Azimuth - Angle of the ground track with respect to geodetic coordinates.

Pitch - Longitudinal orientation of the vehicle (sign convention--positive pitch equals "nose-up" attitude).

Roll - Orientation of the vehicle transverse to its own longitudinal axis (sign convention--positive roll equals "left-wing-up" attitude).

Yaw - Orientation of the vehicle about the axis passing through it and through the camera nadir position (sign convention--positive yaw for counter clockwise rotation when viewing the ground nadir from the vehicle position).

**TOP SECRET**

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PART I

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	SPECIAL HANDLING REQUIRED																		
FRAME	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR	FORMAT CENTER			ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW									
	hr	min	sec	Time Diff	Latitude	Longitude	deg	min	deg	min	(ft)	(ft per sec)	deg	min								
1	01 41 57.429	4225	46 50.62N	076 41.42E	47 41N	077 17E	1156372	23399	025 54	21 15	13 28	00 09	:									
2	01 42 02.579	42162	47 08.45N	076 54.15E	47 58N	077 31E	1154684	23403	026 05	21 27	13 27	00 10	:									
3	01 42 27.255	4275	47 24.60N	077 35.82E	48 14N	077 43E	1153151	23406	026 16	21 37	13 26	00 11	:									
4	01 42 11.795	42640	47 40.27N	077 17.28E	48 30N	077 54E	1151658	23409	026 26	21 47	13 25	00 12	:									
5	01 42 16.274	42620	47 55.70N	077 22.71E	48 45N	078 06E	1150182	23412	026 36	21 57	13 24	00 12	:									
6	01 42 22.700	42635	48 10.96N	077 40.16E	49 00N	078 18E	1148718	23415	026 46	22 06	13 23	00 12	:									
7	01 42 25.109	42629	48 26.30N	077 51.64E	49 15N	078 30E	1147262	23418	026 56	22 16	13 21	00 12	:									
8	01 42 29.494	42635	48 41.12N	077 03.22E	49 30N	078 42E	1145807	23421	027 07	22 25	13 19	00 12	:									
9	01 42 33.000	4275	48 56.11N	078 14.87E	49 45E	078 54E	1144353	23425	027 17	22 35	13 17	00 12	:									
10	01 42 38.229	42660	49 11.03N	078 26.62E	50 00N	079 06E	1142901	23428	027 28	22 44	13 14	00 12	:									
11	01 42 42.569	42433	49 25.85N	078 38.45E	50 14N	079 18E	1141453	23431	027 38	22 53	13 11	00 11	:									
12	01 42 46.895	42225	49 40.60N	078 50.37E	50 29N	079 31E	1140926	23434	027 49	23 03	13 09	00 11	:									
13	01 42 51.284	42110	49 55.27N	079 02.39E	50 44N	079 43E	1138562	23437	028 00	23 12	13 06	00 10	:									
14	01 42 55.510	42325	50 09.91N	079 14.52E	50 50N	079 56E	1137116	23440	028 11	23 21	13 03	00 09	:									
15	01 42 59.795	42625	50 24.45N	079 26.73E	51 12N	080 08E	1135674	23443	028 22	23 30	12 59	00 08	:									
16	01 43 04.274	42280	50 38.96N	079 39.07E	51 27N	080 21E	1134231	23446	028 33	23 39	12 55	00 07	:									
17	01 43 08.348	42625	50 53.38N	079 51.50E	51 41N	080 34E	1132790	23449	028 44	23 48	12 53	00 06	:									
18	01 43 12.604	42625	51 07.79N	080 04.27E	51 55N	080 47E	1131347	23452	028 56	23 57	12 51	00 05	:									
19	01 43 16.856	42425	51 22.10N	080 16.73E	52 10N	081 00E	1129907	23455	029 07	24 06	12 51	00 04	:									
20	01 43 21.090	42420	51 36.36N	080 29.52E	52 24N	081 13E	1128467	23459	029 19	24 15	12 50	00 03	:									
21	01 43 25.314	42225	51 50.55N	080 42.41E	52 38N	081 26E	1127282	23462	029 31	24 24	12 51	00 01	:									
22	01 43 29.534	42222	52 04.70N	080 55.43E	52 52N	081 40E	1125589	23465	029 43	24 33	12 52	00 00	:									
23	01 43 33.739	42225	52 18.77N	081 08.56E	53 06N	081 53E	1124152	23468	029 55	24 41	12 54	-00 01	:									
24	01 43 37.935	41951	52 32.78N	081 21.80E	53 19N	082 07E	1122716	23471	030 07	24 50	12 58	-00 03	:									
25	01 43 42.114	41202	52 46.71N	081 35.15E	53 23N	082 21E	1121283	23474	030 19	24 59	13' 02	-00 05	:									
26	01 43 46.295	41822	53 00.62N	081 49.66E	53 47N	082 35E	1119847	23477	030 32	25 07	13 06	-00 06	:									
27	01 43 52.450	41625	53 14.44N	082 02.28E	54 21N	082 49E	1118414	23480	030 44	25 16	13 09	-00 08	:									
28	01 43 54.612	41422	53 28.22N	082 16.04E	54 14N	083 03E	1116979	23483	030 57	25 24	13 12	-00 09	:									
29	01 43 59.765	41415	53 41.93N	082 29.91E	54 28N	083 18E	1115548	23486	031 10	25 33	13 14	-00 11	:									
30	01 44 02.988	4145	53 55.62N	082 43.95E	54 41N	083 32E	1114114	23489	031 23	25 41	13 17	-00 12	:									
31	01 44 27.829	41320	54 09.19N	082 58.10E	54 55N	083 47E	1112683	23492	031 36	25 50	13 19	-00 15	:									
32	01 44 11.154	41115	54 22.72N	083 12.37E	55 08N	084 02E	1111254	23495	031 49	25 58	13 20	-00 16	:									
33	01 44 15.265	41112	54 36.16N	083 26.79E	55 21N	084 17E	1109825	23499	032 03	26 06	13 22	-00 16	:									
34	01 44 19.370	41105	54 49.58N	083 41.36E	55 34N	084 32E	1108396	23502	032 16	26 14	13 24	-00 17	:									
35	01 44 23.450	41022	55 22.91N	083 56.06E	55 48N	084 47E	1106969	23505	032 30	26 23	13 25	-00 18	:									
36	01 44 27.549	41025	55 16.20N	084 10.91E	56 01N	085 02E	1105542	23508	032 44	26 31	13 26	-00 18	:									
37	01 44 31.624	40222	55 29.43N	084 25.93E	56 14N	085 18E	1104114	23511	032 58	26 39	13 27	-00 18	:									
38	01 44 35.600	40275	55 42.62N	084 41.11E	56 27N	085 34E	1102686	23514	033 12	26 47	13 28	-00 18	:									
39	01 44 39.762	40260	55 55.72N	084 56.42E	56 42N	085 50E	1101261	23517	033 27	26 55	13 29	-00 17	:									
40	01 44 43.814	40255	56 08.77N	085 11.89E	56 53N	086 06E	1099835	23520	033 41	27 03	13 29	-00 17	:									
41	01 44 47.854	40240	56 21.74N	085 27.50E	57 05N	086 22E	1098412	23523	033 56	27 11	13 29	-00 16	:									
42	01 44 51.880	40235	56 34.66N	085 43.27E	57 18N	086 38E	1096989	23526	034 11	27 19	13 30	-00 15	:									
43	01 44 55.914	40225	56 47.50N	085 59.20E	57 31N	086 55E	1095568	23529	034 26	27 27	13 30	-00 13	:									
44	01 44 59.939	40225	57 00.31N	086 15.33E	57 43N	087 12E	1094144	23532	034 41	27 35	13 30	-00 12	:									
45	01 45 03.944	40285	57 13.02N	086 31.57E	57 56N	087 28E	1092726	23535	034 56	27 42	13 31	-00 12	:									
46	01 45 07.954	40210	57 25.70N	086 48.04E	58 08N	087 45E	1091303	23538	035 12	27 50	13 31	-00 12	:									
47	01 45 11.954	40200	57 38.32N	087 04.67E	58 21N	088 03E	1089883	23542	035 28	27 58	13 31	-00 12	:									

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

**TOP SECRET**

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR	FORMAT CENTER	ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW
FRAME				hr min sec	Diff mil sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min	(ft) deg min	deg min	deg min	deg min	deg min
48	01	45	15.949	3995	57 50.87N	087 21.48E	58 33N	088 20E	1088461	23545	035 44	28 05	13 31	-00 12
49	01	45	19.930	3980	58 03.34N	087 38.44E	58 45N	088 38E	1087044	23548	036 00	28 13	13 31	-00 12
50	01	45	23.904	3975	58 15.76N	087 55.59E	58 58N	088 56E	1085626	23551	036 16	28 20	13 31	-00 13
51	01	45	27.864	3960	58 28.08N	088 12.89E	59 10N	089 14E	1084211	23554	036 32	28 28	13 31	-00 14
52	01	45	31.824	3960	58 40.36N	088 30.41E	59 22N	089 32E	1082795	23557	036 49	28 35	13 31	-00 15
53	01	45	35.774	3950	58 52.57N	088 48.10E	59 34N	089 50E	1081381	23560	037 06	28 43	13 31	-00 16
54	01	45	39.720	3945	59 04.72N	089 05.99E	59 46N	090 09E	1079966	23563	037 23	28 50	13 31	-00 17
55	01	45	43.659	3940	59 16.80N	089 24.08E	59 58N	090 28E	1078551	23566	037 40	28 58	13 31	-00 18
56	01	45	47.595	3935	59 28.83N	089 42.38E	60 09N	090 47E	1077136	23569	037 58	29 05	13 31	-00 20
57	01	45	51.520	3925	59 40.78N	090 00.86E	60 21N	091 06E	1075724	23572	038 15	29 12	13 30	-00 21
58	01	45	55.439	3920	59 52.67N	090 19.55E	60 33N	091 25E	1074311	23575	038 33	29 19	13 30	-00 22

**TOP SECRET**

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

TOP SECRET

2A 28 07 62

FRAME	SPECIAL HANDLING REQUIRED											NPIC/TP-6/64	
	Z TIME hr min sec	TIME DIFF mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	03 12 53.109	0000	47 33.99N	054 17.82E	48 24N	054 55E	1151335	23410	026 22	21 33	14 01	00 09	
2	03 12 58.550	5440	47 52.75N	054 31.66E	48 42N	055 09E	1149543	23413	026 34	21 45	13 55	00 07	
3	03 13 03.295	4745	48 09.08N	054 43.88E	48 58N	055 22E	1147977	23417	026 45	21 55	13 49	00 05	
4	03 13 07.854	4560	48 24.75N	054 55.76E	49 14N	055 34E	1146467	23420	026 55	22 05	13 43	00 04	
5	03 13 12.345	4490	48 40.15N	055 07.59E	49 29N	055 46E	1144978	23423	027 06	22 15	13 38	00 02	
6	03 13 16.784	4440	48 55.37N	055 19.43E	49 44N	055 58E	1143502	23426	027 17	22 24	13 33	00 01	
7	03 13 21.199	4415	49 10.47N	055 31.33E	49 59N	056 11E	1142031	23430	027 27	22 34	13 29	00 00	
8	03 13 25.595	4395	49 25.49N	055 43.30E	50 14N	056 23E	1140564	23433	027 38	22 43	13 24	-00 01	
9	03 13 29.970	4375	49 40.41N	055 55.36E	50 29N	056 36E	1139100	23436	027 49	22 53	13 21	-00 02	
10	03 13 34.329	4360	49 55.26N	056 07.51E	50 44N	056 48E	1137639	23439	028 00	23 02	13 17	-00 02	
11	03 13 38.670	4340	50 10.01N	056 19.75E	50 58N	057 01E	1136181	23442	028 11	23 11	13 13	-00 02	
12	03 13 42.999	4330	50 24.71N	056 32.09E	51 13N	057 13E	1134724	23445	028 22	23 21	13 11	-00 02	
13	03 13 47.319	4320	50 39.35N	056 44.55E	51 27N	057 26E	1133267	23448	028 33	23 30	13 09	-00 02	
14	03 13 51.619	4300	50 53.89N	056 57.09E	51 42N	057 39E	1131814	23451	028 45	23 39	13 07	-00 02	
15	03 13 55.914	4295	51 08.40N	057 09.76E	51 56N	057 52E	1130359	23454	028 56	23 48	13 05	-00 01	
16	03 14 00.199	4285	51 22.84N	057 22.54E	52 10N	058 06E	1128906	23458	029 08	23 57	13 04	00 00	
17	03 14 04.475	4275	51 37.23N	057 35.44E	52 24N	058 19E	1127453	23461	029 20	24 06	13 03	00 02	
18	03 14 08.734	4260	51 51.53N	057 48.45E	52 39N	058 32E	1126002	23464	029 32	24 15	13 04	00 05	
19	03 14 12.984	4250	52 05.78N	058 01.58E	52 53N	058 46E	1124552	23467	029 44	24 24	13 04	00 07	
20	03 14 17.220	4235	52 19.95N	058 14.81E	53 07N	059 00E	1123105	23470	029 56	24 33	13 05	00 08	
21	03 14 21.444	4225	52 34.06N	058 28.16E	53 21N	059 14E	1121658	23473	030 08	24 42	13 06	00 08	
22	03 14 25.659	4215	52 48.11N	058 41.64E	53 34N	059 28E	1120212	23476	030 21	24 50	13 09	00 08	
23	03 14 29.880	4220	53 02.14N	058 55.30E	53 48N	059 42E	1118762	23479	030 33	24 59	13 12	00 08	
24	03 14 34.090	4210	53 16.12N	059 09.08E	54 02N	059 56E	1117313	23482	030 46	25 08	13 15	00 07	
25	03 14 38.295	4205	53 30.04N	059 23.01E	54 16N	060 10E	1115863	23486	030 59	25 16	13 17	00 06	
26	03 14 42.484	4190	53 43.89N	059 37.06E	54 30N	060 25E	1114415	23489	031 12	25 25	13 20	00 05	
27	03 14 46.670	4185	53 57.69N	059 51.26E	54 43N	060 40E	1112967	23492	031 25	25 34	13 21	00 04	
28	03 14 50.840	4170	54 11.41N	060 05.58E	54 57N	060 54E	1111521	23495	031 38	25 42	13 22	00 03	
29	03 14 55.005	4165	54 25.08N	060 20.05E	55 10N	061 09E	1110075	23498	031 52	25 51	13 23	00 02	
30	03 14 59.159	4155	54 38.69N	060 34.66E	55 24N	061 25E	1108630	23501	032 05	25 59	13 24	00 02	
31	03 15 03.305	4145	54 52.23N	060 49.41E	55 37N	061 40E	1107186	23504	032 19	26 07	13 24	00 01	
32	03 15 07.439	4135	55 05.70N	061 04.31E	55 50N	061 55E	1105743	23507	032 33	26 16	13 24	00 00	
33	03 15 11.569	4130	55 19.13N	061 19.37E	56 04N	062 11E	1104300	23510	032 47	26 24	13 25	-00 01	
34	03 15 15.689	4120	55 32.49N	061 34.57E	56 17N	062 27E	1102858	23513	033 01	26 32	13 25	-00 01	
35	03 15 19.805	4115	55 45.79N	061 49.94E	56 30N	062 43E	1101415	23517	033 16	26 40	13 25	-00 02	
36	03 15 23.909	4105	55 59.03N	062 05.47E	56 43N	062 59E	1099973	23520	033 30	26 49	13 25	-00 02	
37	03 15 28.005	4095	56 12.21N	062 21.15E	56 56N	063 15E	1098533	23523	033 45	26 57	13 24	-00 03	
38	03 15 32.090	4085	56 25.31N	062 36.98E	57 09N	063 31E	1097094	23526	034 00	27 05	13 24	-00 03	
39	03 15 36.170	4080	56 38.36N	062 52.99E	57 22N	063 48E	1095655	23529	034 15	27 13	13 24	-00 03	
40	03 15 40.244	4075	56 51.36N	063 09.18E	57 34N	064 05E	1094215	23532	034 30	27 21	13 24	-00 03	
41	03 15 44.305	4060	57 04.27N	063 25.51E	57 47N	064 22E	1092779	23535	034 46	27 29	13 24	-00 04	
42	03 15 48.359	4055	57 17.12N	063 42.02E	58 00N	064 39E	1091342	23538	035 01	27 37	13 24	-00 04	
43	03 15 52.414	4055	57 29.93N	063 58.74E	58 12N	064 56E	1089903	23541	035 17	27 44	13 24	-00 04	
44	03 15 56.449	4035	57 42.65N	064 15.58E	58 25N	065 14E	1088469	23545	035 33	27 52	13 24	-00 05	
45	03 16 00.484	4035	57 55.32N	064 32.64E	58 37N	065 32E	1087034	23548	035 49	28 00	13 24	-00 05	
46	03 16 04.510	4025	58 07.91N	064 49.87E	58 50N	065 49E	1085599	23551	036 06	28 08	13 24	-00 05	
47	03 16 08.534	4025	58 20.47N	065 07.32E	59 02N	066 08E	1084163	23554	036 22	28 15	13 24	-00 06	

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE  
Control Order

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
2A	28	07	62

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME DIFF mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
48	03 16 12.539	4005	58 32.92N	065 24.90E	59 14N	066 26E	1082732	23557	036 39	28 23	13 24	-00 06	
49	03 16 16.550	4010	58 45.34N	065 42.73E	59 27N	066 44E	1081298	23560	036 56	28 31	13 24	-00 07	
50	03 16 20.539	3990	58 57.65N	066 00.69E	59 39N	067 03E	1079868	23563	037 13	28 38	13 24	-00 07	
51	03 16 24.529	3990	59 09.92N	066 18.88E	59 51N	067 22E	1078437	23566	037 30	28 46	13 24	-00 08	
52	03 16 28.510	3980	59 22.11N	066 37.26E	60 03N	067 41E	1077007	23569	037 48	28 53	13 24	-00 08	
53	03 16 32.484	3975	59 34.24N	066 55.85E	60 15N	068 00E	1075578	23572	038 06	29 01	13 24	-00 09	
54	03 16 36.449	3965	59 46.29N	067 14.63E	60 26N	068 20E	1074150	23576	038 24	29 08	13 25	-00 10	
55	03 16 40.409	3960	59 58.27N	067 33.63E	60 38N	068 40E	1072722	23579	038 42	29 15	13 25	-00 11	
56	03 16 44.364	3955	60 10.19N	067 52.84E	60 50N	069 00E	1071295	23582	039 00	29 23	13 25	-00 11	
57	03 16 48.310	3945	60 22.03N	068 12.26E	61 01N	069 20E	1069869	23585	039 19	29 30	13 26	-00 12	
58	03 16 52.244	3935	60 33.79N	068 31.87E	61 13N	069 40E	1068445	23588	039 37	29 37	13 26	-00 13	
59	03 16 56.175	3930	60 45.49N	068 51.72E	61 24N	070 01E	1067022	23591	039 56	29 44	13 27	-00 14	
60	03 17 00.095	3920	60 57.13N	069 11.76E	61 36N	070 22E	1065600	23594	040 16	29 51	13 27	-00 15	
61	03 17 04.005	3910	61 08.62N	069 32.02E	61 47N	070 43E	1064180	23597	040 35	29 58	13 28	-00 16	
62	03 17 07.914	3910	61 20.09N	069 52.53E	61 58N	071 04E	1062759	23600	040 55	30 05	13 28	-00 16	
63	03 17 11.814	3900	61 31.48N	070 13.26E	62 09N	071 26E	1061340	23603	041 15	30 12	13 28	-00 16	

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

~~TOP SECRET~~

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR	FORMAT	CENTER	ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW
FRAME	hr	min	sec	deg	deg	Latitude	deg	Longitude	deg	(ft per sec)	deg	deg	deg	deg	deg
					diff				min		min	min	min	min	min
1	11	01	23.459	0000	62	23.44N	053	29.16E	61	53N	054 26E	822805	24136	137 07	39 55
2	11	01	27.465	4005	62	11.78N	053	52.26E	61	42N	054 49E	821452	24139	137 29	39 54
3	11	01	30.919	3455	62	01.66N	054	11.95E	61	31N	055 00E	820288	24142	137 48	39 54
4	11	01	34.199	3280	61	52.01N	054	30.43E	61	22N	055 25E	819186	24144	138 06	39 53
5	11	01	37.404	3205	61	42.54N	054	48.29E	61	12N	055 43E	818111	24147	138 23	39 52
6	11	01	40.569	3165	61	33.14N	055	05.75E	61	03N	055 59E	817051	24149	138 39	39 52
7	11	01	43.704	3135	61	23.79N	055	22.86E	60	53N	056 16E	816004	24152	138 56	39 51
8	11	01	46.819	3115	61	14.46N	055	39.68E	60	44N	056 32E	814965	24154	139 12	39 50
9	11	01	49.935	3115	61	05.10N	055	56.34E	60	34N	056 48E	813929	24156	139 28	39.50
10	11	01	53.029	3095	60	55.75N	056	12.72E	60	25N	057 04E	812902	24159	139 44	39 49
11	11	01	56.119	3090	60	46.38N	056	28.91E	60	15N	057 19E	811879	24161	139 59	39 48
12	11	01	59.199	3080	60	37.01N	056	44.88E	60	06N	057 35E	810861	24163	140 14	39 47
13	11	02	02.274	3075	60	27.62N	057	00.67E	59	57N	057 50E	809847	24166	140 29	39.46
14	11	02	05.340	3065	60	18.22N	057	16.25E	59	47N	058 05E	808838	24168	140 44	39 45
15	11	02	08.399	3060	60	08.80N	057	31.65E	59	38N	058 20E	807834	24170	140 59	39 44
16	11	02	11.454	3055	59	59.37N	057	46.88E	59	28N	058 35E	806833	24173	141 14	39 44
17	11	02	14.505	3050	59	49.91N	058	01.93E	59	19N	058 49E	805837	24175	141 28	39 42
18	11	02	17.550	3045	59	40.44N	058	16.81E	59	09N	059 04E	804844	24177	141 42	39 41
19	11	02	20.584	3035	59	30.97N	058	31.49E	59	00N	059 18E	803857	24179	141 56	39 40
20	11	02	23.614	3030	59	21.49N	058	46.01E	58	50N	059 32E	802873	24182	142 10	39 39
21	11	02	26.640	3025	59	11.99N	059	00.37E	58	40N	059 46E	801894	24184	142 23	39 38
22	11	02	29.664	3025	59	02.46N	059	14.58E	58	31N	059 59E	800917	24186	142 37	39.37
23	11	02	32.680	3015	58	52.93N	059	28.62E	58	21N	060 13E	799946	24188	142 50	39 36
24	11	02	35.694	3015	58	43.37N	059	42.52E	58	12N	060 26E	798977	24191	143 03	39 34
25	11	02	38.704	3010	58	33.80N	059	56.26E	58	02N	060 39E	798011	24193	143 16	39 33
26	11	02	41.709	3005	58	24.22N	060	09.86E	57	52N	060 53E	797050	24195	143 29	39 32
27	11	02	44.715	3005	58	14.61N	060	23.32E	57	43N	061 06E	796092	24197	143 42	39 30
28	11	02	47.709	2995	58	05.01N	060	36.62E	57	33N	061 18E	795138	24199	143 55	39 29
29	11	02	50.704	2995	57	55.38N	060	49.79E	57	23N	061 31E	794188	24202	144 07	39 28
30	11	02	53.694	2990	57	45.73N	061	02.81E	57	14N	061 44E	793241	24204	144 19	39 26
31	11	02	56.680	2985	57	36.08N	061	15.70E	57	04N	061 56E	792298	24206	144 32	39 25
32	11	02	59.664	2985	57	26.41N	061	28.46E	56	54N	062 09E	791358	24208	144 44	39 23
33	11	03	02.640	2975	57	16.74N	061	41.07E	56	45N	062 21E	790423	24210	144 55	39 22
34	11	03	05.614	2975	57	07.05N	061	53.55E	56	35N	062 33E	789491	24212	145 07	39 20
35	11	03	08.590	2975	56	57.33N	062	05.93E	56	25N	062 45E	788561	24215	145 19	39 18
36	11	03	11.555	2965	56	47.62N	062	18.15E	56	15N	062 57E	787637	24217	145 30	39 17
37	11	03	14.520	2965	56	37.89N	062	30.27E	56	06N	063 08E	786716	24219	145 42	39 15
38	11	03	17.484	2965	56	28.14N	062	42.27E	55	56N	063 20E	785796	24221	145 53	39 13
39	11	03	20.444	2960	56	18.38N	062	54.15E	55	46N	063 31E	784881	24223	146 04	39 12
40	11	03	23.399	2955	56	08.61N	063	05.90E	55	36N	063 43E	783970	24225	146 15	39 10
41	11	03	26.350	2950	55	58.84N	063	17.52E	55	26N	063 54E	783064	24227	146 26	39 08
42	11	03	29.300	2950	55	49.05N	063	29.05E	55	17N	064 05E	782159	24229	146 37	39 06
43	11	03	32.244	2945	55	39.25N	063	40.45E	55	07N	064 16E	781259	24231	146 47	39 04
44	11	03	35.189	2945	55	29.43N	063	51.76E	54	57N	064 27E	780361	24233	146 58	39 02
45	11	03	38.130	2940	55	19.61N	064	02.94E	54	47N	064 38E	779468	24235	147 08	39 01
46	11	03	41.064	2935	55	09.78N	064	14.01E	54	37N	064 49E	778579	24237	147 18	38 59
47	11	03	43.999	2935	54	59.94N	064	24.99E	54	27N	064 59E	777692	24239	147 29	38 57

~~TOP SECRET~~

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	SPECIAL HANDLING REQUIRED											
TD	28	07	62												
FRAME	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW		
			Latitude	Longitude	Latitude	Longitude	(ft)	(ft per sec)	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min		
	hr	min	sec	deg	min	deg	min								
48	11	03	46.930	2930	54 50.09N	064 35.85E	54 18N	065 10E	776809	24242	147 39	38 55	13 44	00 22	
49	11	04	42.159	5230	51 41.10N	067 44.42E	51 08N	068 13E	760684	24279	150 32	38 11	13 54	00 33	
50	11	04	45.989	3830	51 27.78N	067 56.45E	50 55N	068 25E	759603	24281	150 43	38 07	13 54	00 30	
51	11	04	49.215	3225	51 16.54N	068 06.48E	50 44N	068 34E	758697	24283	150 52	38 04	13 54	00 26	
52	11	04	52.255	3040	51 05.93N	068 15.86E	50 33N	068 43E	757846	24285	151 00	38 01	13 54	00 22	
53	11	04	55.209	2955	50 55.61N	068 24.90E	50 23N	068 52E	757023	24287	151 09	37 59	13 55	00 17	
54	11	04	58.130	2920	50 45.39N	068 33.77E	50 13N	069 01E	756211	24289	151 17	37 56	13 56	00 11	
55	11	05	01.029	2900	50 35.22N	068 42.51E	50 02N	069 09E	755409	24291	151 24	37 53	13 56	00 06	
56	11	05	03.909	2880	50 25.12N	068 51.12E	49 52N	069 18E	754615	24293	151 32	37 50	13 56	00 01	
57	11	05	06.786	2877	50 15.01N	068 59.65E	49 42N	069 26E	753825	24294	151 40	37 47	13 57	-00 04	
58	11	05	09.645	2858	50 04.95N	069 08.07E	49 32N	069 34E	753043	24296	151 47	37 45	13 57	-00 08	
59	11	05	12.505	2860	49 54.88N	069 16.43E	49 22N	069 42E	752263	24298	151 55	37 42	13 57	-00 12	
60	11	05	15.359	2855	49 44.81N	069 24.71E	49 12N	069 50E	751488	24300	152 02	37 39	13 58	-00 17	
61	11	05	18.209	2850	49 34.74N	069 32.92E	49 02N	069 58E	750717	24302	152 10	37 36	13 57	-00 21	
62	11	05	21.050	2840	49 24.70N	069 41.04E	48 52N	070 06E	749951	24303	152 17	37 33	13 58	-00 25	
63	11	05	23.890	2840	49 14.65N	069 49.09E	48 42N	070 14E	749189	24305	152 24	37 30	13 58	-00 28	
64	11	05	26.725	2835	49 04.60N	069 57.08E	48 32N	070 22E	748431	24307	152 31	37 27	13 58	-00 31	
65	11	05	29.560	2835	48 54.54N	070 05.01E	48 22N	070 30E	747676	24309	152 38	37 24	13 58	-00 34	
66	11	05	32.390	2830	48 44.48N	070 12.87E	48 12N	070 37E	746925	24310	152 45	37 21	13 58	-00 37	
67	11	05	35.220	2830	48 34.42N	070 20.67E	48 02N	070 45E	746178	24312	152 52	37 18	13 58	-00 40	
68	11	05	38.039	2820	48 24.38N	070 28.39E	47 51N	070 52E	745436	24314	152 59	37 15	13 58	-00 43	
69	11	05	40.859	2820	48 14.33N	070 36.05E	47 41N	071 00E	744697	24316	153 06	37 12	13 57	-00 46	
70	11	05	43.680	2820	48 04.26N	070 43.66E	47 31N	071 07E	743961	24317	153 12	37 09	13 57	-00 49	
71	11	05	46.489	2810	47 54.22N	070 51.19E	47 21N	071 15E	743230	24319	153 19	37 06	13 57	-00 51	
72	11	05	49.300	2810	47 44.17N	070 58.67E	47 11N	071 22E	742503	24321	153 26	37 02	13 56	-00 53	
73	11	05	52.109	2810	47 34.11N	071 06.09E	47 01N	071 29E	741779	24322	153 32	36 59	13 56	-00 55	
74	11	05	54.909	2800	47 24.08N	071 13.44E	46 51N	071 36E	741060	24324	153 39	36 56	13 55	-00 57	
75	11	05	57.709	2800	47 14.04N	071 20.74E	46 41N	071 43E	740345	24326	153 45	36 53	13 55	-00 59	
76	11	06	00.510	2800	47 03.98N	071 27.99E	46 31N	071 50E	739632	24327	153 51	36 50	13 54	-01 01	
77	11	06	03.305	2795	46 53.93N	071 35.18E	46 21N	071 57E	738924	24329	153 58	36 46	13 53	-01 03	
78	11	06	06.100	2795	46 43.88N	071 42.31E	46 11N	072 04E	738219	24331	154 04	36 43	13 52	-01 05	
79	11	06	08.885	2785	46 33.85N	071 49.38E	46 01N	072 11E	737520	24332	154 10	36 40	13 51	-01 07	
80	11	06	11.675	2790	46 23.79N	071 56.41E	45 51N	072 18E	736822	24334	154 16	36 36	13 50	-01 09	
81	11	06	14.459	2785	46 13.74N	072 03.38E	45 41N	072 25E	736129	24335	154 22	36 33	13 48	-01 11	
82	11	06	17.239	2780	46 03.70N	072 10.29E	45 31N	072 32E	735440	24337	154 28	36 30	13 47	-01 12	
83	11	06	20.020	2780	45 53.65N	072 17.16E	45 21N	072 38E	734754	24339	154 34	36 26	13 47	-01 14	
84	11	06	22.794	2775	45 43.61N	072 23.97E	45 11N	072 45E	734073	24340	154 40	36 23	13 46	-01 15	
85	11	06	25.569	2775	45 33.56N	072 30.74E	45 01N	072 52E	733395	24342	154 46	36 19	13 45	-01 16	
86	11	06	28.340	2770	45 23.52N	072 37.45E	44 51N	072 58E	732721	24343	154 52	36 16	13 44	-01 17	
87	11	06	31.104	2765	45 13.49N	072 44.10E	44 41N	073 05E	732051	24345	154 57	36 12	13 43	-01 18	
88	11	06	33.874	2770	45 03.43N	072 50.72E	44 31N	073 11E	731384	24346	155 03	36 09	13 43	-01 19	
89	11	06	36.635	2760	44 53.40N	072 57.28E	44 21N	073 18E	730722	24348	155 09	36 05	13 43	-01 19	
90	11	06	39.399	2765	44 43.34N	073 03.81E	44 10N	073 24E	730062	24349	155 14	36 02	13 42	-01 19	
91	11	06	42.159	2760	44 33.29N	073 10.29E	44 00N	073 30E	729406	24351	155 20	35 58	13 42	-01 19	

TOP SECRET

**TOP SECRET**

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
8D	28	07	62

**SPECIAL HANDLING REQUIRED**

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mill sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	12 32 38.267	0000	60 48.21N	033 31.01E	60 17N	034 22E	811487	24162	139 56	39 53	14 06	-00 29	
2	12 32 42.342	4075	60 35.81N	033 52.15E	60 05N	034 42E	810143	24165	140 16	39 52	14 05	-00 35	
3	12 32 45.890	3548	60 24.96N	034 10.34E	59 54N	035 00E	808976	24168	140 34	39 51	14 04	-00 39	
4	12 32 49.114	3225	60 15.06N	034 26.68E	59 44N	035 15E	807919	24170	140 49	39 50	14 03	-00 44	
5	12 32 52.255	3140	60 05.38N	034 42.43E	59 34N	035 30E	806891	24172	141 04	39 49	14 03	-00 47	
6	12 32 55.354	3100	59 55.80N	034 57.82E	59 25N	035 45E	805879	24175	141 19	39 48	14 02	-00 50	
7	12 32 58.430	3075	59 46.25N	035 12.94E	59 15N	036 00E	804877	24177	141 33	39 47	14 01	-00 52	
8	12 33 01.489	3060	59 36.72N	035 27.84E	59 05N	036 14E	803882	24179	141 48	39 46	14 00	-00 54	
9	12 33 04.534	3045	59 27.21N	035 42.52E	58 56N	036 28E	802895	24182	142 02	39 45	14 00	-00 55	
10	12 33 07.574	3040	59 17.68N	035 57.03E	58 46N	036 42E	801912	24184	142 15	39 44	13 59	-00 57	
11	12 33 10.604	3030	59 08.15N	036 11.35E	58 37N	036 56E	800934	24186	142 29	39 43	13 58	-00 58	
12	12 33 13.624	3020	58 58.63N	036 25.49E	58 27N	037 10E	799962	24188	142 42	39 42	13 57	-00 58	
13	12 33 16.645	3020	58 49.07N	036 39.49E	58 17N	037 23E	798992	24190	142 56	39 40	13 57	-00 59	
14	12 33 19.649	3005	58 39.53N	036 53.30E	58 08N	037 37E	798029	24193	143 09	39 39	13 56	-00 59	
15	12 33 22.659	3010	58 29.95N	037 06.99E	57 58N	037 50E	797068	24195	143 22	39 38	13 55	-00 59	
16	12 33 25.659	3000	58 20.37N	037 20.51E	57 49N	038 03E	796111	24197	143 34	39 37	13 54	-00 59	
17	12 33 28.654	2995	58 10.78N	037 33.88E	57 39N	038 16E	795159	24199	143 47	39 35	13 53	-00 59	
18	12 33 31.645	2990	58 01.18N	037 47.10E	57 29N	038 29E	794211	24201	144 00	39 34	13 52	-00 58	
19	12 33 34.635	2990	57 51.56N	038 00.20E	57 20N	038 41E	793265	24204	144 12	39 33	13 52	-00 57	
20	12 33 37.614	2980	57 41.94N	038 13.14E	57 10N	038 54E	792324	24206	144 24	39 31	13 51	-00 57	
21	12 33 40.595	2980	57 32.29N	038 25.95E	57 00N	039 06E	791386	24208	144 36	39 30	13 49	-00 56	
22	12 33 43.569	2975	57 22.64N	038 38.63E	56 51N	039 19E	790452	24210	144 48	39 28	13 49	-00 55	
23	12 33 46.539	2970	57 12.98N	038 51.17E	56 41N	039 31E	789523	24212	145 00	39 27	13 47	-00 54	
24	12 33 49.510	2970	57 03.29N	039 03.59E	56 31N	039 43E	788595	24214	145 12	39 25	13 46	-00 52	
25	12 33 52.475	2965	56 53.60N	039 15.89E	56 21N	039 55E	787672	24216	145 23	39 24	13 45	-00 50	
26	12 33 55.435	2960	56 43.90N	039 28.05E	56 12N	040 06E	786752	24219	145 35	39 22	13 44	-00 48	
27	12 33 58.390	2955	56 34.19N	039 40.08E	56 02N	040 18E	785837	24221	145 46	39 21	13 44	-00 46	
28	12 34 01.345	2955	56 24.46N	039 52.00E	55 52N	040 30E	784924	24223	145 57	39 19	13 43	-00 43	
29	12 34 04.294	2950	56 14.72N	040 03.80E	55 42N	040 41E	784016	24225	146 08	39 17	13 42	-00 41	
30	12 34 07.239	2945	56 04.98N	040 15.47E	55 33N	040 52E	783111	24227	146 19	39 15	13 41	-00 38	
31	12 34 10.185	2945	55 55.22N	040 27.04E	55 23N	041 03E	782209	24229	146 30	39 14	13 40	-00 36	
32	12 34 13.124	2940	55 45.45N	040 38.49E	55 13N	041 14E	781311	24231	146 40	39 12	13 39	-00 33	
33	12 34 16.060	2935	55 35.68N	040 49.82E	55 03N	041 25E	780417	24233	146 51	39 10	13 38	-00 30	
34	12 34 18.994	2935	55 25.89N	041 01.05E	54 53N	041 36E	779526	24235	147 02	39 08	13 36	-00 26	
35	12 34 21.925	2930	55 16.09N	041 12.16E	54 44N	041 47E	778638	24237	147 12	39 06	13 35	-00 23	
36	12 34 24.850	2925	55 06.29N	041 23.16E	54 34N	041 58E	777755	24239	147 22	39 04	13 34	-00 20	
37	12 34 27.770	2920	54 56.49N	041 34.05E	54 24N	042 08E	776876	24241	147 32	39 02	13 33	-00 17	
38	12 34 30.689	2920	54 46.66N	041 44.84E	54 14N	042 19E	776000	24243	147 42	39 00	13 32	-00 13	
39	12 34 33.609	2920	54 36.82N	041 55.54E	54 04N	042 29E	775126	24245	147 52	38 58	13 30	-00 10	
40	12 34 36.520	2910	54 27.00N	042 06.12E	53 54N	042 39E	774258	24247	148 02	38 56	13 29	-00 06	
41	12 34 39.435	2915	54 17.14N	042 16.62E	53 45N	042 50E	773391	24249	148 12	38 54	13 28	-00 02	
42	12 34 42.340	2905	54 07.29N	042 27.00E	53 35N	043 00E	772529	24251	148 21	38 52	13 27	00 02	
43	12 34 45.244	2905	53 57.43N	042 37.29E	53 25N	043 10E	771671	24253	148 31	38 50	13 26	00 06	
44	12 34 48.149	2905	53 47.54N	042 47.50E	53 15N	043 19E	770815	24255	148 40	38 48	13 25	00 09	
45	12 34 51.044	2895	53 37.68N	042 57.59E	53 05N	043 29E	769964	24257	148 49	38 46	13 24	00 11	
46	12 34 53.944	2900	53 27.78N	043 07.61E	52 55N	043 39E	769115	24259	148 59	38 44	13 23	00 13	
47	12 34 56.834	2890	53 17.90N	043 17.52E	52 45N	043 49E	768272	24261	149 08	38 41	13 22	00 15	

~~TOP SECRET~~

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
8D	28	07	62

FRAME	TIME			CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min	
	Z	TIME	TIME	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude								
hr	min	sec	mill sec	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	12	34	59.725	2890	53 08.00N	043 27.34E	52 35N	043 58E	767431	24263	149 17	38 39	13 21	00 15	
49	12	35	02.609	2885	52 58.10N	043 37.07E	52 25N	044 08E	766594	24265	149 26	38 37	13 21	00 16	
50	12	35	05.494	2885	52 48.19N	043 46.72E	52 15N	044 17E	765761	24267	149 35	38 35	13 20	00 15	
51	12	35	08.369	2875	52 38.29N	043 56.26E	52 06N	044 26E	764932	24269	149 43	38 32	13 19	00 14	
52	12	35	11.249	2880	52 28.36N	044 05.74E	51 56N	044 35E	764105	24271	149 52	38 30	13 19	00 12	
53	12	35	14.119	2870	52 18.46N	044 15.11E	51 46N	044 45E	763284	24273	150 00	38 27	13 18	00 10	
54	12	35	16.994	2875	52 08.51N	044 24.43E	51 36N	044 54E	762464	24274	150 09	38 25	13 18	00 08	
55	12	35	19.864	2870	51 58.57N	044 33.65E	51 26N	045 03E	761649	24276	150 17	38 23	13 18	00 07	
56	12	35	22.729	2865	51 48.64N	044 42.79E	51 16N	045 11E	760837	24278	150 26	38 20	13 17	00 05	
57	12	35	25.590	2860	51 38.70N	044 51.84E	51 06N	045 20E	760030	24280	150 34	38 18	13 17	00 03	
58	12	35	28.449	2860	51 28.75N	045 00.81E	50 56N	045 29E	759226	24282	150 42	38 15	13 17	00 02	
59	12	35	31.310	2860	51 18.79N	045 09.72E	50 46N	045 38E	758424	24284	150 50	38 12	13 17	00 00	
60	12	35	34.159	2850	51 08.85N	045 18.53E	50 36N	045 46E	757628	24286	150 58	38 10	13 16	-00 01	
61	12	35	37.010	2850	50 58.89N	045 27.28E	50 26N	045 55E	756835	24287	151 06	38 07	13 16	-00 03	
62	12	35	39.859	2850	50 48.92N	045 35.95E	50 16N	046 03E	756045	24289	151 14	38 05	13 15	-00 04	
63	12	35	42.704	2845	50 38.96N	045 44.55E	50 06N	046 11E	755259	24291	151 22	38 02	13 15	-00 05	
64	12	35	45.544	2840	50 29.00N	045 53.06E	49 56N	046 20E	754477	24293	151 29	37 59	13 15	-00 06	
65	12	35	48.385	2840	50 19.02N	046 01.52E	49 46N	046 28E	753698	24295	151 37	37 56	13 15	-00 07	
66	12	35	51.225	2840	50 09.03N	046 09.90E	49 36N	046 36E	752922	24296	151 44	37 54	13 15	-00 08	
67	12	35	54.060	2835	49 59.05N	046 18.22E	49 26N	046 44E	752150	24298	151 52	37 51	13 15	-00 09	
68	12	35	56.895	2835	49 49.06N	046 26.47E	49 16N	046 52E	751382	24300	151 59	37 48	13 14	-00 09	
69	12	35	59.720	2825	49 39.09N	046 34.63E	49 06N	047 00E	750619	24302	152 07	37 45	13 14	-00 10	
70	12	36	02.544	2825	49 29.10N	046 42.73E	48 56N	047 08E	749858	24304	152 14	37 42	13 14	-00 10	
71	12	36	05.369	2825	49 19.11N	046 50.77E	48 46N	047 16E	749101	24305	152 21	37 40	13 14	-00 10	
72	12	36	08.189	2820	49 09.12N	046 50.74E	48 36N	047 24E	748348	24307	152 28	37 37	13 14	-00 10	
73	12	36	11.010	2820	48 59.11N	047 06.65E	48 26N	047 31E	747598	24309	152 35	37 34	13 14	-00 10	
74	12	36	13.824	2815	48 49.12N	047 14.50E	48 16N	047 39E	746852	24311	152 42	37 31	13 14	-00 11	
75	12	36	16.640	2815	48 39.11N	047 22.28E	48 06N	047 47E	746110	24312	152 49	37 28	13 14	-00 11	
76	12	36	19.449	2810	48 29.11N	047 30.00E	47 56N	047 54E	745371	24314	152 56	37 25	13 14	-00 12	
77	12	36	22.260	2810	48 19.10N	047 37.66E	47 46N	048 02E	744636	24316	153 03	37 22	13 13	-00 12	
78	12	36	25.064	2805	48 09.09N	047 45.26E	47 36N	048 09E	743904	24317	153 09	37 19	13 13	-00 13	
79	12	36	27.869	2805	47 59.08N	047 52.80E	47 26N	048 16E	743176	24319	153 16	37 16	13 13	-00 13	
80	12	36	30.669	2800	47 49.07N	048 00.28E	47 16N	048 24E	742453	24321	153 23	37 13	13 14	-00 14	
81	12	36	33.465	2795	47 39.07N	048 07.69E	47 06N	048 31E	741733	24322	153 29	37 09	13 15	-00 15	
82	12	36	36.255	2790	47 29.07N	048 15.03E	46 56N	048 38E	741018	24324	153 35	37 06	13 15	-00 16	
83	12	36	39.050	2795	47 19.05N	048 22.34E	46 46N	048 45E	740304	24326	153 42	37 03	13 17	-00 16	
84	12	36	41.840	2790	47 09.04N	048 29.59E	46 36N	048 52E	739595	24327	153 48	37 00	13 18	-00 16	
85	12	36	44.624	2785	46 59.03N	048 36.78E	46 26N	048 59E	738891	24329	153 54	36 57	13 19	-00 16	
86	12	36	47.409	2785	46 49.02N	048 43.92E	46 16N	049 06E	738189	24331	154 01	36 54	13 21	-00 16	
87	12	36	50.194	2785	46 38.99N	048 51.00E	46 06N	049 13E	737490	24332	154 07	36 50	13 22	-00 16	
88	12	36	52.975	2780	46 28.97N	048 58.02E	45 56N	049 20E	736796	24334	154 13	36 47	13 24	-00 16	
89	12	36	55.749	2775	46 18.96N	049 05.00E	45 46N	049 27E	736106	24335	154 19	36 44	13 26	-00 15	
90	12	36	58.524	2775	46 08.95N	049 11.93E	45 36N	049 33E	735419	24337	154 25	36 40	13 28	-00 15	
91	12	37	01.294	2770	45 58.94N	049 18.80E	45 26N	049 40E	734737	24339	154 31	36 37	13 30	-00 14	
92	12	37	04.064	2770	45 48.92N	049 25.62E	45 16N	049 47E	734057	24340	154 37	36 34	13 33	-00 13	

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

~~TOP SECRET~~

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
9A	28	07	62

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr min sec	Diff mil sec	Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg	Longitude deg							
1	13 45 16.380	0000	38 21.03N	111 40.35W	39 15N	111 12W	1194662	23318	021 38	14 18	14 05	-00 10	
2	13 45 22.310	5930	38 42.19N	111 29.62W	39 36N	111 01W	1192863	23321	021 47	14 32	14 01	-00 02	
3	13 45 27.560	5250	39 00.91N	111 20.02W	39 54N	110 51W	1191265	23325	021 55	14 44	13 57	00 05	
4	13 45 32.630	5070	39 18.98N	111 10.65W	40 12N	110 42W	1189717	23328	022 02	14 57	13 53	00 11	
5	13 45 37.630	5000	39 36.78N	111 01.32W	40 30N	110 32W	1188186	23331	022 10	15 08	13 49	00 16	
6	13 45 42.574	4945	39 54.37N	110 52.00W	40 47N	110 23W	1186667	23335	022 17	15 20	13 46	00 20	
7	13 45 47.470	4895	40 11.77N	110 42.69W	41 05N	110 13W	1185160	23338	022 25	15 32	13 43	00 23	
8	13 45 52.340	4870	40 29.07N	110 33.33W	41 22N	110 03W	1183655	23341	022 33	15 43	13 40	00 25	
9	13 45 57.204	4865	40 46.33N	110 23.89W	41 39N	109 54W	1182148	23344	022 40	15 55	13 37	00 27	
10	13 46 02.034	4830	41 03.46N	110 14.42W	41 56N	109 44W	1180648	23347	022 48	16 06	13 35	00 28	

~~TOP SECRET~~Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

~~TOP SECRET~~

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
9D	28	07	62

FRAME	TIME			CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	Z	TIME	TIME	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude							
	hr	min	sec	deg	min	deg	min							
1	14	04	24.694	0000	57 27.73N	015 37.22E	56 56N	016 17E	790404	24210	144 42	39 35	13 43	00 00
2	14	04	28.494	3800	57 15.38N	015 53.32E	56 43N	016 33E	789215	24213	144 57	39 33	13 42	00 00
3	14	04	31.819	3325	57 04.54N	016 07.26E	56 32N	016 46E	788179	24215	145 10	39 31	13 42	-00 01
4	14	04	34.984	3165	56 54.19N	016 20.39E	56 22N	016 59E	787196	24217	145 22	39 30	13 42	-00 02
5	14	04	38.074	3090	56 44.07N	016 33.09E	56 12N	017 11E	786238	24220	145 34	39 28	13 42	-00 02
6	14	04	41.119	3045	56 34.06N	016 45.49E	56 02N	017 23E	785297	24222	145 46	39 27	13 42	-00 03
7	14	04	44.145	3025	56 24.10N	016 57.69E	55 52N	017 35E	784365	24224	145 57	39 25	13 42	-00 04
8	14	04	47.149	3005	56 14.18N	017 09.70E	55 42N	017 47E	783442	24226	146 09	39 23	13 42	-00 04
9	14	04	50.145	2995	56 04.27N	017 21.57E	55 32N	017 58E	782525	24228	146 20	39 22	13 42	-00 05
10	14	04	53.135	2990	55 54.36N	017 33.31E	55 22N	018 10E	781611	24230	146 31	39 20	13 42	-00 05
11	14	04	56.114	2980	55 44.45N	017 44.90E	55 12N	018 21E	780704	24232	146 42	39 18	13 42	-00 06
12	14	04	59.090	2975	55 34.55N	017 56.37E	55 02N	018 32E	779800	24234	146 52	39 16	13 43	-00 06
13	14	05	02.060	2970	55 24.63N	018 07.73E	54 52N	018 43E	778901	24237	147 03	39 14	13 44	-00 06
14	14	05	05.020	2960	55 14.73N	018 18.94E	54 42N	018 54E	778007	24239	147 13	39 13	13 45	-00 07
15	14	05	07.984	2965	55 04.80N	018 30.08E	54 32N	019 05E	777115	24241	147 24	39 11	13 45	-00 08
16	14	05	10.944	2960	54 54.86N	018 41.10E	54 22N	019 15E	776226	24243	147 34	39 09	13 47	-00 08
17	14	05	13.899	2955	54 44.91N	018 52.01E	54 12N	019 26E	775342	24245	147 44	39 07	13 48	-00 08
18	14	05	16.854	2955	54 34.95N	019 02.82E	54 02N	019 36E	774461	24247	147 54	39 05	13 49	-00 08
19	14	05	19.800	2945	54 25.00N	019 13.51E	53 52N	019 47E	773585	24249	148 04	39 03	13 52	-00 08
20	14	05	22.744	2945	54 15.03N	019 24.10E	53 42N	019 57E	772712	24251	148 14	39 01	13 54	-00 08
21	14	05	25.689	2945	54 05.05N	019 34.60E	53 32N	020 07E	771842	24253	148 23	38 59	13 56	-00 08
22	14	05	28.624	2935	53 55.08N	019 44.98E	53 22N	020 17E	770977	24255	148 33	38 57	13 59	-00 08
23	14	05	31.560	2935	53 45.09N	019 55.27E	53 12N	020 27E	770115	24257	148 42	38 54	14 00	-00 08
24	14	05	34.484	2925	53 35.12N	020 05.45E	53 02N	020 37E	769259	24259	148 52	38 52	14 02	-00 07
25	14	05	37.409	2925	53 25.13N	020 15.53E	52 52N	020 47E	768406	24261	149 01	38 50	14 04	-00 07
26	14	05	40.329	2920	53 15.14N	020 25.52E	52 42N	020 57E	767557	24263	149 10	38 48	14 06	-00 06
27	14	05	43.244	2915	53 05.15N	020 35.41E	52 32N	021 06E	766712	24265	149 19	38 46	14 07	-00 05
28	14	05	46.159	2915	52 55.14N	020 45.22E	52 22N	021 16E	765870	24267	149 28	38 43	14 08	-00 04
29	14	05	49.069	2910	52 45.14N	020 54.93E	52 12N	021 25E	765032	24268	149 37	38 41	14 09	-00 03
30	14	05	51.975	2905	52 35.13N	021 04.54E	52 02N	021 34E	764198	24270	149 46	38 39	14 10	-00 02
31	14	05	54.869	2895	52 25.15N	021 14.05E	51 52N	021 44E	763370	24272	149 55	38 36	14 10	-00 02
32	14	05	57.770	2900	52 15.13N	021 23.49E	51 42N	021 53E	762544	24274	150 03	38 34	14 10	-00 01
33	14	06	00.664	2895	52 05.11N	021 32.85E	51 32N	022 02E	761721	24276	150 12	38 32	14 10	00 00
34	14	06	03.550	2885	51 55.12N	021 42.09E	51 22N	022 11E	760905	24278	150 20	38 29	14 10	00 01
35	14	06	06.429	2890	51 45.09N	021 51.28E	51 12N	022 20E	760090	24280	150 29	38 27	14 10	00 01
36	14	06	09.324	2885	51 35.06N	022 00.39E	51 02N	022 29E	759279	24282	150 37	38 24	14 10	00 02
37	14	06	12.204	2880	51 25.04N	022 09.40E	50 52N	022 37E	758472	24284	150 45	38 22	14 10	00 03
38	14	06	15.084	2880	51 15.00N	022 18.35E	50 42N	022 46E	757668	24285	150 53	38 19	14 11	00 03
39	14	06	17.959	2875	51 04.96N	022 27.21E	50 32N	022 55E	756869	24287	151 01	38 17	14 11	00 04
40	14	06	20.829	2870	50 54.93N	022 35.99E	50 22N	023 03E	756074	24289	151 09	38 14	14 11	00 04
41	14	06	23.699	2870	50 44.89N	022 44.70E	50 12N	023 12E	755281	24291	151 17	38 11	14 11	00 04
42	14	06	26.564	2865	50 34.84N	022 53.33E	50 02N	023 20E	754493	24293	151 25	38 09	14 11	00 05
43	14	06	29.425	2860	50 24.81N	023 01.88E	49 52N	023 28E	753710	24295	151 32	38 06	14 12	00 05
44	14	06	32.279	2855	50 14.77N	023 10.35E	49 42N	023 37E	752930	24296	151 40	38 03	14 12	00 05
45	14	06	35.135	2855	50 04.73N	023 18.75E	49 32N	023 45E	752154	24298	151 48	38 01	14 12	00 05
46	14	06	37.984	2850	49 54.69N	023 27.08E	49 22N	023 53E	751382	24300	151 55	37 58	14 13	00 05
47	14	06	40.829	2845	49 44.65N	023 35.34E	49 12N	024 01E	750614	24302	152 02	37 55	14 13	00 05

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE~~TOP SECRET~~

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	9D	28	07	62	SPECIAL HANDLING REQUIRED															
FRAME	Z TIME	TIME	TIME	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW									
	hr	min	sec	Diff	Latitudo	deg	min	Longitude	deg	min	Longitude	deg	min	(ft)	(ft per sec)	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	14	06	43.675	2845	49	34.60N	023	43.53E	49	02N	024	09E	749849	24304	152	10	37	52	14	14	-00	05	
49	14	06	46.515	2840	49	24.56N	023	51.65E	48	52N	024	17E	749088	24305	152	17	37	49	14	15	-00	05	
50	14	06	49.354	2840	49	14.51N	023	59.70E	48	42N	024	25E	748331	24307	152	24	37	46	14	15	-00	04	
51	14	06	52.189	2835	49	04.46N	024	07.69E	48	32N	024	32E	747578	24309	152	31	37	44	14	16	-00	04	
52	14	06	55.020	2830	48	54.41N	024	15.60E	48	22N	024	40E	746829	24310	152	38	37	41	14	16	-00	03	
53	14	06	57.850	2830	48	44.36N	024	23.46E	48	11N	024	48E	746083	24312	152	45	37	38	14	17	-00	03	
54	14	07	00.675	2825	48	34.31N	024	31.25E	48	01N	024	55E	745341	24314	152	52	37	35	14	17	-00	02	
55	14	07	03.494	2820	48	24.27N	024	38.97E	47	51N	025	03E	744604	24316	152	59	37	32	14	17	-00	00	
56	14	07	06.314	2820	48	14.21N	024	46.63E	47	41N	025	10E	743870	24317	153	06	37	29	14	18	-00	01	
57	14	07	09.130	2815	48	04.17N	024	54.23E	47	31N	025	18E	743140	24319	153	13	37	26	14	18	-00	03	
58	14	07	11.944	2815	47	54.11N	025	01.77E	47	21N	025	25E	742413	24321	153	19	37	23	14	18	-00	04	
59	14	07	14.760	2815	47	44.04N	025	09.26E	47	11N	025	32E	741689	24322	153	26	37	20	14	18	-00	04	
60	14	07	17.564	2805	47	34.00N	025	16.68E	47	01N	025	40E	740971	24324	153	32	37	16	14	18	-00	06	
61	14	07	20.369	2805	47	23.95N	025	24.04E	46	51N	025	47E	740256	24326	153	39	37	13	14	18	-00	06	
62	14	07	23.175	2805	47	13.88N	025	31.35E	46	41N	025	54E	739544	24327	153	45	37	10	14	18	-00	07	
63	14	07	25.979	2805	47	03.81N	025	38.61E	46	31N	026	01E	738835	24329	153	51	37	07	14	18	-00	08	
64	14	07	28.779	2800	46	53.75N	025	45.81E	46	21N	026	08E	738130	24331	153	58	37	04	14	17	-00	08	
65	14	07	31.574	2795	46	43.69N	025	52.95E	46	11N	026	15E	737430	24332	154	04	37	01	14	17	-00	09	
66	14	07	34.369	2795	46	33.62N	026	00.03E	46	01N	026	22E	736733	24334	154	10	36	57	14	17	-00	09	
67	14	07	37.159	2790	46	23.56N	026	07.06E	45	51N	026	29E	736040	24335	154	16	36	54	14	16	-00	09	
68	14	07	39.944	2785	46	13.51N	026	14.04E	45	41N	026	36E	735352	24337	154	22	36	51	14	15	-00	09	
69	14	07	42.729	2785	46	03.45N	026	20.96E	45	31N	026	42E	734667	24339	154	28	36	47	14	14	-00	09	
70	14	07	45.515	2785	45	53.38N	026	27.84E	45	21N	026	49E	733984	24340	154	34	36	44	14	13	-00	09	
71	14	07	48.300	2785	45	43.30N	026	34.67E	45	10N	026	56E	733306	24342	154	40	36	41	14	11	-00	09	
72	14	07	51.074	2775	45	33.25N	026	41.44E	45	00N	027	02E	732632	24343	154	46	36	37	14	09	-00	09	
73	14	07	53.850	2775	45	23.19N	026	48.16E	44	50N	027	09E	731962	24345	154	52	36	34	14	08	-00	08	
74	14	07	56.619	2770	45	13.14N	026	54.82E	44	40N	027	15E	731296	24346	154	57	36	31	14	07	-00	08	
75	14	07	59.390	2770	45	03.08N	027	01.45E	44	30N	027	22E	730633	24348	155	03	36	27	14	05	-00	08	
76	14	08	02.159	2770	44	53.01N	027	08.03E	44	20N	027	28E	729974	24349	155	09	36	24	14	03	-00	08	
77	14	08	04.925	2765	44	42.96N	027	14.56E	44	10N	027	35E	729319	24351	155	14	36	20	14	02	-00	08	
78	14	08	07.685	2760	44	32.91N	027	21.03E	44	00N	027	41E	728668	24353	155	20	36	17	14	01	-00	08	
79	14	08	10.449	2765	44	22.83N	027	27.48E	43	50N	027	47E	728019	24354	155	25	36	13	14	00	-00	08	
80	14	08	13.204	2755	44	12.79N	027	33.86E	43	40N	027	54E	727376	24355	155	31	36	10	13	59	-00	08	
81	14	08	15.965	2760	44	02.71N	027	40.21E	43	30N	028	00E	726735	24357	155	36	36	06	13	58	-00	09	
82	14	08	18.715	2750	43	52.67N	027	46.51E	43	20N	028	06E	726100	24358	155	41	36	02	13	58	-00	09	
83	14	08	21.470	2755	43	42.60N	027	52.77E	43	10N	028	12E	725467	24360	155	47	35	59	13	57	-00	09	
84	14	08	24.220	2750	43	32.54N	027	58.99E	43	00N	028	18E	724837	24361	155	52	35	55	13	57	-00	09	
85	14	08	26.965	2745	43	22.49N	028	05.15E	42	50N	028	24E	724213	24363	155	57	35	51	13	58	-00	09	
86	14	08	29.709	2745	43	12.43N	028	11.28E	42	40N	028	30E	723591	24364	156	02	35	48	13	58	-00	08	
87	14	08	32.449	2740	43	02.38N	028	17.36E	42	30N	028	36E	722974	24366	156	07	35	44	13	59	-00	08	
88	14	08	35.189	2740	42	52.33N	028	23.41E	42	20N	028	42E	722361	24367	156	12	35	40	13	59	-00	07	

TOP SECRET

**TOP SECRET**

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

PASS.	DAY	MO	YR
15D	28	07	62

FRAME	Z TIME			TIME		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec	Diff	mil sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
1	23	13	16.534	0000	41 15.22N	108 08.39W	40 43N	107 50W	714810	24384	156 59	36 03	13 27	00 08		
2	23	13	20.225	3690	41 01.57N	108 00.75W	40 29N	107 43W	714051	24386	157 05	35 58	13 29	00 12		
3	23	13	23.284	3060	40 50.25N	107 54.45W	40 18N	107 36W	713427	24387	157 10	35 54	13 31	00 15		
4	23	13	26.149	2865	40 39.64N	107 48.59W	40 07N	107 31W	712846	24389	157 15	35 50	13 32	00 18		
5	23	13	28.925	2775	40 29.36N	107 42.95W	39 57N	107 25W	712287	24390	157 20	35 46	13 33	00 20		
6	23	13	31.654	2730	40 19.24N	107 37.43W	39 47N	107 20W	711741	24391	157 24	35 42	13 34	00 22		
7	23	13	34.359	2705	40 09.20N	107 31.99W	39 37N	107 14W	711203	24393	157 28	35 38	13 35	00 24		
8	23	13	37.044	2685	39 59.23N	107 26.62W	39 27N	107 09W	710673	24394	157 33	35 34	13 36	00 25		
9	23	13	39.720	2675	39 49.30N	107 21.30W	39 17N	107 04W	710148	24395	157 37	35 31	13 37	00 26		
10	23	13	42.385	2665	39 39.39N	107 16.03W	39 07N	106 59W	709628	24396	157 41	35 27	13 37	00 26		
11	23	13	45.044	2660	39 29.50N	107 10.79W	38 57N	106 54W	709112	24397	157 45	35 23	13 37	00 26		
12	23	13	47.699	2655	39 19.62N	107 05.60W	38 47N	106 48W	708601	24399	157 50	35 19	13 37	00 25		
13	23	13	50.350	2650	39 09.75N	107 00.44W	38 37N	106 43W	708094	24400	157 54	35 15	13 36	00 24		
14	23	13	52.989	2640	38 59.92N	106 55.32W	38 27N	106 38W	707592	24401	157 58	35 11	13 36	00 22		
15	23	13	55.629	2640	38 50.08N	106 50.23W	38 18N	106 33W	707094	24402	158 02	35 07	13 35	00 19		
16	23	13	58.270	2640	38 40.23N	106 45.17W	38 08N	106 28W	706599	24403	158 06	35 03	13 33	00 16		
17	23	14	00.899	2630	38 30.42N	106 40.16W	37 58N	106 23W	706109	24404	158 10	34 59	13 32	00 10		

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
16A	29	07	62

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	00 19 46.319	0000	36 40.81N	087 07.53E	37 35N	087 33E	1196863	23313	021 00	11 52	13 00	-01 13	
2	00 19 52.100	5780	37 01.54N	087 17.47E	37 55N	087 44E	1195128	23316	021 08	12 06	13 03	-01 10	
3	00 19 57.164	5065	37 19.68N	087 26.26E	38 13N	087 53E	1193602	23320	021 15	12 18	13 06	-01 07	
4	00 20 02.055	4890	37 37.19N	087 34.83E	38 31N	088 01E	1192125	23323	021 21	12 30	13 09	-01 04	
5	00 20 06.869	4815	37 54.42N	087 43.34E	38 48N	088 10E	1190667	23326	021 28	12 42	13 12	-01 01	
6	00 20 11.645	4775	38 11.49N	087 51.86E	39 05N	088 19E	1189216	23329	021 35	12 53	13 15	-00 57	
7	00 20 16.390	4745	38 28.44N	088 00.40E	39 22N	088 28E	1187770	23332	021 42	13 05	13 17	-00 54	
8	00 20 21.114	4725	38 45.31N	088 08.98E	39 38N	088 36E	1186327	23335	021 48	13 16	13 20	-00 50	
9	00 20 25.819	4705	39 02.10N	088 17.60E	39 55N	088 45E	1184886	23338	021 55	13 28	13 22	-00 46	
10	00 20 30.510	4690	39 18.82N	088 26.27E	40 12N	088 54E	1183445	23341	022 02	13 39	13 24	-00 42	
11	00 20 35.175	4665	39 35.44N	088 34.98E	40 28N	089 03E	1182008	23344	022 09	13 50	13 27	-00 39	
12	00 20 39.834	4660	39 52.03N	088 43.76E	40 45N	089 12E	1180569	23347	022 16	14 01	13 29	-00 35	
13	00 20 44.475	4640	40 08.53N	088 52.58E	41 01N	089 21E	1179133	23350	022 24	14 13	13 30	-00 30	
14	00 20 49.095	4620	40 24.95N	089 01.44E	41 17N	089 30E	1177699	23353	022 31	14 24	13 32	-00 25	
15	00 20 53.709	4615	40 41.34N	089 10.38E	41 34N	089 39E	1176263	23356	022 38	14 35	13 34	-00 21	
16	00 20 58.310	4600	40 57.66N	089 19.37E	41 50N	089 49E	1174827	23359	022 46	14 46	13 35	-00 16	
17	00 21 02.895	4585	41 13.92N	089 28.42E	42 06N	089 58E	1173393	23362	022 53	14 57	13 36	-00 10	
18	00 21 07.465	4570	41 30.11N	089 37.52E	42 22N	090 07E	1171960	23365	023 01	15 08	13 37	-00 04	
19	00 21 12.020	4555	41 46.23N	089 46.68E	42 38N	090 17E	1170529	23368	023 08	15 19	13 38	00 02	
20	00 21 16.569	4550	42 02.33N	089 55.92E	42 54N	090 26E	1169095	23371	023 16	15 30	13 39	00 09	
21	00 21 21.104	4535	42 18.35N	090 05.21E	43 10N	090 36E	1167662	23374	023 24	15 40	13 39	00 16	
22	00 21 25.624	4520	42 34.31N	090 14.57E	43 26N	090 45E	1166231	23377	023 32	15 51	13 39	00 24	
23	00 21 30.135	4510	42 50.21N	090 23.99E	43 42N	090 55E	1164800	23381	023 40	16 02	13 38	00 32	
24	00 21 34.635	4500	43 06.07N	090 33.48E	43 57N	091 05E	1163368	23384	023 48	16 13	13 38	00 40	
25	00 21 39.124	4490	43 21.88N	090 43.05E	44 13N	091 15E	1161937	23387	023 56	16 23	13 37	00 46	
26	00 21 43.604	4480	43 37.63N	090 52.69E	44 29N	091 24E	1160505	23390	024 04	16 34	13 35	00 53	
27	00 21 48.069	4465	43 53.32N	091 02.39E	44 44N	091 34E	1159074	23393	024 12	16 45	13 34	00 59	
28	00 21 52.534	4465	44 08.99N	091 12.19E	45 00N	091 45E	1157641	23396	024 21	16 55	13 31	01 05	
29	00 21 56.994	4460	44 24.63N	091 22.07E	45 15N	091 55E	1156206	23399	024 29	17 06	13 28	01 11	
30	00 22 01.439	4445	44 40.20N	091 32.02E	45 31N	092 05E	1154772	23402	024 38	17 16	13 25	01 16	
31	00 22 05.879	4440	44 55.73N	091 42.06E	45 46N	092 15E	1153337	23405	024 46	17 27	13 30	01 20	
32	00 23 36.260	0380	50 07.78N	095 31.30E	50 55N	096 12E	1123465	23469	028 09	20 56	13 30	-01 08	
33	00 23 41.249	4990	50 24.74N	095 49.53E	51 12N	096 26E	1121781	23472	028 22	21 07	13 29	-01 02	
34	00 23 45.739	4490	50 39.97N	095 58.50E	51 27N	096 40E	1120262	23475	028 34	21 17	13 28	-00 56	
35	00 23 50.079	4340	50 54.67N	096 11.18E	51 42N	096 53E	1118792	23479	028 46	21 27	13 27	-00 48	
36	00 23 54.359	4280	51 09.14N	096 23.82E	51 56N	097 06E	1117339	23482	028 57	21 36	13 26	-00 43	
37	00 23 58.600	4240	51 23.45N	096 36.50E	52 10N	097 19E	1115897	23485	029 09	21 46	13 25	-00 36	
38	00 24 02.824	4225	51 37.68N	096 49.27E	52 24N	097 32E	1114458	23488	029 20	21 55	13 25	-00 29	
39	00 24 07.029	4205	51 51.82N	097 02.13E	52 38N	097 46E	1113023	23491	029 32	22 05	13 24	-00 23	
40	00 24 11.225	4195	52 05.90N	097 15.10E	52 52N	097 59E	1111500	23494	029 44	22 14	13 23	-00 16	
41	00 24 15.399	4175	52 19.88N	097 28.16E	53 06N	098 13E	1110161	23497	029 56	22 23	13 22	-00 09	
42	00 24 19.574	4175	52 33.84N	097 41.38E	53 20N	098 26E	1108729	23500	030 08	22 33	13 22	-00 02	
43	00 24 23.729	4155	52 47.70N	097 54.68E	53 34N	098 40E	1107302	23503	030 20	22 42	13 21	00 06	
44	00 24 27.879	4150	53 01.52N	098 08.12E	53 47N	098 54E	1105875	23506	030 33	22 51	13 21	00 13	
45	00 24 32.015	4135	53 15.26N	098 21.66E	54 01N	099 08E	1104450	23509	030 45	23 00	13 20	00 21	
46	00 24 36.145	4130	53 28.96N	098 35.35E	54 14N	099 22E	1103025	23512	030 58	23 09	13 20	00 29	
47	00 24 40.260	4115	53 42.58N	098 49.15E	54 28N	099 36E	1101603	23516	031 11	23 18	13 20	00 37	

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
16A	29	07	62

FRAME	Z TIME			TIME		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec	Diff mill sec	deg	min	Latitude deg	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min						
48	00	24	44.369	4110	53	56.15N	099 03.09E	54 41N	099 51E	1100181	23519	031 24	23 27	13 19	00 46	
49	00	24	48.465	4095	54	09.64N	099 17.15E	54 54N	100 05E	1098762	23522	031 37	23 36	13 19	00 56	
50	00	24	52.560	4095	54	23.10N	099 31.37E	55 08N	100 20E	1097340	23525	031 50	23 45	13 18	01 05	
51	00	24	56.640	4080	54	36.48N	099 45.71E	55 21N	100 35E	1095922	23528	032 03	23 54	13 18	01 17	
52	00	25	00.715	4075	54	49.81N	100 00.20E	55 34N	100 50E	1094503	23531	032 17	24 03	13 18	01 31	
53	00	25	04.784	4070	55	03.10N	100 14.85E	55 47N	101 05E	1093084	23534	032 31	24 12	13 18	01 42	
54	00	25	08.845	4060	55	16.32N	100 29.63E	56 00N	101 20E	1091666	23537	032 44	24 21	13 18	01 51	
55	00	25	12.895	4050	55	29.47N	100 44.56E	56 13N	101 36E	1090251	23540	032 58	24 29	13 18	01 59	
56	00	25	16.935	4040	55	42.56N	100 59.63E	56 26N	101 52E	1088836	23543	033 12	24 38	13 18	02 05	
57	00	25	20.970	4035	55	55.60N	101 14.86E	56 39N	102 07E	1087421	23546	033 27	24 47	13 19	02 10	
58	00	25	24.994	4025	56	08.57N	101 30.23E	56 52N	102 23E	1086008	23549	033 41	24 55	13 19	02 13	
59	00	25	29.015	4020	56	21.49N	101 45.78E	57 05N	102 39E	1084595	23552	033 56	25 04	13 19	02 15	
60	00	25	33.024	4010	56	34.34N	102 01.47E	57 17N	102 56E	1083184	23555	034 11	25 12	13 20	02 16	
61	00	25	37.024	4000	56	47.12N	102 17.32E	57 30N	103 12E	1081774	23558	034 25	25 21	13 20	02 15	
62	00	25	41.020	3995	56	59.85N	102 33.34E	57 42N	103 29E	1080364	23561	034 41	25 29	13 21	02 13	
63	00	25	45.010	3990	57	12.53N	102 49.54E	57 55N	103 46E	1078954	23564	034 56	25 38	13 22	02 11	
64	00	25	48.994	3985	57	25.15N	103 05.91E	58 07N	104 03E	1077544	23567	035 11	25 46	13 23	02 09	
65	00	25	52.965	3970	57	37.69N	103 22.43E	58 20N	104 20E	1076138	23571	035 27	25 54	13 23	02 08	
66	00	25	56.925	3960	57	50.15N	103 39.11E	58 32N	104 37E	1074733	23574	035 43	26 03	13 24	02 06	
67	00	26	00.885	3960	58	02.58N	103 55.99E	58 44N	104 55E	1073327	23577	035 59	26 11	13 24	02 04	
68	00	26	04.834	3950	58	14.93N	104 13.04E	58 56N	105 12E	1071922	23580	036 15	26 19	13 25	02 02	
69	00	26	08.774	3940	58	27.21N	104 30.26E	59 08N	105 30E	1070520	23583	036 31	26 27	13 26	02 01	
70	00	26	12.704	3930	58	39.42N	104 47.65E	59 20N	105 48E	1069119	23586	036 48	26 36	13 27	01 59	
71	00	26	16.635	3930	58	51.58N	105 05.25E	59 32N	106 06E	1067717	23589	037 05	26 44	13 27	01 56	
72	00	26	20.560	3925	59	03.68N	105 23.04E	59 44N	106 25E	1066315	23592	037 22	26 52	13 28	01 54	
73	00	26	24.470	3910	59	15.70N	105 41.01E	59 56N	106 44E	1064917	23595	037 39	27 00	13 29	01 52	
74	00	26	28.374	3905	59	27.65N	105 59.17E	60 08N	107 02E	1063519	23598	037 56	27 08	13 30	01 50	
75	00	26	32.274	3900	59	39.54N	106 17.54E	60 19N	107 22E	1062121	23601	038 14	27 16	13 31	01 48	
76	00	26	36.169	3895	59	51.37N	106 36.11E	60 31N	107 41E	1060724	23604	038 31	27 24	13 32	01 45	
77	00	26	40.055	3885	60	03.12N	106 54.87E	60 42N	108 00E	1059329	23607	038 49	27 31	13 33	01 43	
78	00	26	43.930	3875	60	14.80N	107 13.82E	60 54N	108 20E	1057936	23610	039 07	27 39	13 35	01 40	
79	00	26	47.800	3870	60	26.41N	107 32.98E	61 05N	108 40E	1056543	23613	039 26	27 47	13 36	01 38	
80	00	26	51.664	3865	60	37.95N	107 52.36E	61 17N	109 00E	1055151	23616	039 44	27 55	13 37	01 35	
81	00	26	55.520	3855	60	49.42N	108 11.93E	61 28N	109 20E	1053760	23619	040 03	28 02	13 39	01 31	
82	00	26	59.364	3845	61	00.80N	108 31.70E	61 39N	109 41E	1052373	23622	040 22	28 10	13 40	01 29	
83	00	27	03.209	3845	61	12.13N	108 51.72E	61 50N	110 02E	1050983	23625	040 41	28 18	13 42	01 25	
84	00	27	07.055	3845	61	23.41N	109 12.00E	62 01N	110 23E	1049593	23628	041 01	28 25	13 44	01 22	
85	00	27	10.885	3830	61	34.58N	109 32.45E	62 12N	110 44E	1048206	23631	041 20	28 33	13 46	01 18	

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR.	SPECIAL HANDLING REQUIRED											
FRAME	Z-TIME	TIME	CAMERA NADIR	FORMAT CENTER			ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW		
	hr min sec	Diff mil sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min	(ft)	(ft per sec)	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min
1	01 50 29.004	0000	36 42.01N	064 13.44E	37 36N	064 39E	1195875	23315	021 00	11 41	13 37	-01 10			
2	01 50 34.574	5570	37 01.98N	064 23.02E	37 56N	064 49E	1194201	23318	021 08	11 55	13 39	-01 08			
3	01 50 39.595	5020	37 19.97N	064 31.74E	38 14N	064 58E	1192688	23322	021 15	12 07	13 40	-01 06			
4	01 50 44.454	4860	37 37.37N	064 40.25E	38 31N	065 07E	1191218	23325	021 21	12 19	13 41	-01 04			
5	01 50 49.429	4795	37 54.52N	064 48.73E	38 48N	065 15E	1189764	23328	021 28	12 31	13 42	-01 01			
6	01 50 53.999	4750	38 11.51N	064 57.20E	39 05N	065 24E	1188320	23331	021 35	12 42	13 43	-00 58			
7	01 50 58.729	4730	38 28.41N	065 05.72E	39 22N	065 33E	1186878	23334	021 42	12 54	13 44	-00 55			
8	01 51 03.430	4700	38 45.19N	065 14.26E	39 38N	065 42E	1185441	23337	021 48	13 05	13 46	-00 52			
9	01 51 08.114	4685	39 01.91N	065 22.84E	39 55N	065 50E	1184004	23340	021 55	13 16	13 47	-00 48			
10	01 51 12.779	4665	39 18.54N	065 31.47E	40 11N	065 59E	1182570	23343	022 02	13 28	13 48	-00 44			
11	01 51 17.435	4655	39 35.12N	065 40.16E	40 28N	066 08E	1181136	23346	022 09	13 39	13 49	-00 41			
12	01 51 22.069	4635	39 51.63N	065 48.89E	40 44N	066 17E	1179703	23349	022 16	13 50	13 49	-00 37			
13	01 51 26.694	4625	40 08.08N	065 57.68E	41 01N	066 26E	1178271	23352	022 23	14 01	13 50	-00 32			
14	01 51 31.300	4605	40 24.45N	066 06.51E	41 17N	066 35E	1176840	23355	022 31	14 13	13 51	-00 28			
15	01 51 35.895	4595	40 40.77N	066 15.41E	41 33N	066 44E	1175409	23358	022 38	14 24	13 52	-00 23			
16	01 51 40.475	4580	40 57.02N	066 24.36E	41 49N	066 54E	1173979	23361	022 45	14 35	13 53	-00 18			
17	01 51 45.044	4570	41 13.23N	066 33.37E	42 05N	067 03E	1172549	23364	022 53	14 46	13 54	-00 13			
18	01 51 49.600	4555	41 29.37N	066 42.44E	42 21N	067 12E	1171120	23367	023 00	14 57	13 54	-00 09			
19	01 51 54.145	4545	41 45.46N	066 51.58E	42 37N	067 21E	1169691	23370	023 08	15 07	13 55	-00 03			
20	01 51 58.675	4530	42 01.48N	067 00.77E	42 53N	067 31E	1168262	23373	023 16	15 18	13 55	00 03			
21	01 52 03.194	4520	42 17.45N	067 10.03E	43 09N	067 40E	1166834	23376	023 23	15 29	13 56	00 08			
22	01 52 07.704	4510	42 33.38N	067 19.36E	43 25N	067 50E	1165405	23379	023 31	15 40	13 56	00 12			
23	01 52 12.199	4495	42 49.23N	067 28.75E	43 41N	068 00E	1163978	23382	023 39	15 51	13 57	00 14			
24	01 52 16.689	4490	43 05.05N	067 38.21E	43 56N	068 09E	1162549	23385	023 47	16 01	13 57	00 15			
25	01 52 21.169	4480	43 20.83N	067 47.75E	44 12N	068 19E	1161120	23388	023 55	16 12	13 57	00 14			
26	01 52 25.635	4465	43 36.53N	067 57.35E	44 28N	068 29E	1159692	23391	024 03	16 23	13 57	00 12			
27	01 52 30.090	4455	43 52.19N	068 07.03E	44 43N	068 39E	1158265	23394	024 12	16 33	13 57	00 10			
28	01 52 34.539	4450	44 07.81N	068 16.79E	44 59N	068 49E	1156835	23397	024 20	16 44	13 57	00 08			
29	01 52 38.979	4440	44 23.38N	068 26.62E	45 14N	068 59E	1155406	23400	024 28	16 54	13 57	00 06			
30	01 52 43.409	4430	44 38.90N	068 36.53E	45 29N	069 09E	1153977	23403	024 37	17 05	13 57	00 04			
31	01 52 47.824	4415	44 54.35N	068 46.50E	45 45N	069 20E	1152550	23406	024 46	17 15	13 56	00 02			
32	01 52 52.234	4410	45 09.77N	068 56.57E	46 00N	069 30E	1151121	23410	024 54	17 26	13 55	00 01			
33	01 52 56.635	4400	45 25.13N	069 06.71E	46 15N	069 40E	1149692	23413	025 03	17 36	13 55	00 00			
34	01 53 01.020	4385	45 40.43N	069 16.92E	46 30N	069 51E	1148265	23416	025 12	17 46	13 54	-00 01			
35	01 53 05.399	4380	45 55.69N	069 27.23E	46 46N	070 02E	1146837	23419	025 21	17 57	13 53	-00 02			
36	01 53 09.765	4365	46 10.88N	069 37.60E	47 01N	070 12E	1145411	23422	025 30	18 07	13 52	-00 02			
37	01 53 14.119	4355	46 26.01N	069 48.06E	47 16N	070 23E	1143985	23425	025 39	18 17	13 52	-00 02			
38	01 53 18.470	4350	46 41.12N	069 58.62E	47 31N	070 34E	1142558	23428	025 48	18 27	13 50	-00 02			
39	01 53 22.805	4335	46 56.15N	070 09.24E	47 46N	070 45E	1141133	23431	025 58	18 37	13 50	-00 02			
40	01 53 27.135	4330	47 11.14N	070 19.87E	48 00N	070 56E	1139706	23434	026 07	18 47	13 49	-00 02			
41	01 53 31.449	4315	47 26.07N	070 30.77E	48 15N	071 07E	1138282	23437	026 17	18 57	13 47	-00 02			
42	01 53 35.760	4310	47 40.96N	070 41.67E	48 30N	071 18E	1136856	23440	026 26	19 07	13 46	-00 01			
43	01 53 40.060	4300	47 55.79N	070 52.67E	48 45N	071 30E	1135432	23443	026 36	19 17	13 45	00 00			
44	01 53 44.350	4290	48 10.57N	071 03.75E	48 59N	071 41E	1134007	23446	026 46	19 27	13 44	00 01			
45	01 53 48.629	4280	48 25.30N	071 14.93E	49 14N	071 53E	1132584	23449	026 56	19 37	13 43	00 03			
46	01 53 52.899	4270	48 39.97N	071 26.20E	49 28N	072 04E	1131161	23452	027 06	19.47	13 41	00 04			
47	01 53 57.159	4260	48 54.58N	071 37.56E	49 43N	072 16E	1129738	23455	027 16	19 57	13 40	00 06			

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2001/03/20 :~~TOP SECRET~~ A-RDP78T05439A000500040006-0

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
17A	29	07	62

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME		TIME Diff mill sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min		sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min						
48	01	54	01.409	4250	49 09.14N	071 49.02E	49 57N	072 28E	1128317	23458	027 27	20 07	13 38	00 07
49	01	54	05.654	4245	49 23.66N	072 00.59E	50 12N	072 40E	1126894	23461	027 37	20 16	13 36	00 09
50	01	54	09.895	4240	49 38.14N	072 12.27E	50 26N	072 52E	1125471	23464	027 47	20 26	13 35	00 11
51	01	54	14.119	4225	49 52.55N	072 24.04E	50 40N	073 04E	1124050	23467	027 58	20 36	13 32	00 14
52	01	54	18.334	4215	50 06.91N	072 35.91E	50 54N	073 16E	1122630	23470	028 09	20 45	13 31	00 16
53	01	54	22.550	4215	50 21.23N	072 47.91E	51 09N	073 29E	1121207	23473	028 20	20 55	13 28	00 19
54	01	54	26.749	4200	50 35.49N	073 00.01E	51 23N	073 41E	1119787	23476	028 31	21 04	13 26	00 21
55	01	54	30.939	4190	50 49.69N	073 12.20E	51 37N	073 54E	1118368	23479	028 42	21 14	13 23	00 24
56	01	54	35.119	4180	51 03.83N	073 24.51E	51 51N	074 07E	1116950	23482	028 53	21 23	13 21	00 27
57	01	54	39.294	4175	51 17.93N	073 36.93E	52 05N	074 19E	1115531	23486	029 04	21 33	13 19	00 30
58	01	54	43.459	4165	51 31.97N	073 49.47E	52 19N	074 32E	1114113	23489	029 16	21 42	13 17	00 33
59	01	54	47.624	4165	51 45.98N	074 02.15E	52 33N	074 45E	1112693	23492	029 27	21 52	13 15	00 37
60	01	54	51.774	4150	51 59.92N	074 14.92E	52 46N	074 59E	1111275	23495	029 39	22 01	13 13	00 40
61	01	54	55.914	4140	52 13.80N	074 27.81E	53 00N	075 12E	1109859	23498	029 51	22 10	13 11	00 43
62	01	55	00.050	4135	52 27.64N	074 40.83E	53 14N	075 25E	1108442	23501	030 03	22 19	13 11	00 46
63	01	55	04.180	4130	52 41.43N	074 53.98E	53 27N	075 39E	1107025	23504	030 15	22 29	13 10	00 48
64	01	55	08.294	4115	52 55.15N	075 07.24E	53 41N	075 53E	1105611	23507	030 27	22 38	13 09	00 50
65	01	55	12.399	4105	53 08.81N	075 20.62E	53 54N	076 07E	1104197	23510	030 39	22 47	13 09	00 52
66	01	55	16.504	4105	53 22.43N	075 34.15E	54 08N	076 21E	1102782	23513	030 52	22 56	13 08	00 53
67	01	55	20.600	4095	53 36.00N	075 47.81E	54 21N	076 35E	1101368	23516	031 05	23 05	13 08	00 53
68	01	55	24.685	4085	53 49.50N	076 01.59E	54 35N	076 49E	1099955	23519	031 17	23 14	13 08	00 53
69	01	55	28.765	4080	54 02.96N	076 15.51E	54 48N	077 03E	1098542	23522	031 30	23 23	13 08	00 52
70	01	55	32.834	4070	54 16.36N	076 29.57E	55 01N	077 18E	1097130	23525	031 43	23 32	13 08	00 50
71	01	55	36.899	4065	54 29.70N	076 43.77E	55 14N	077 33E	1095718	23528	031 57	23 41	13 09	00 48
72	01	55	40.954	4055	54 42.99N	076 58.10E	55 27N	077 48E	1094308	23531	032 10	23 50	13 09	00 46
73	01	55	45.004	4050	54 56.23N	077 12.59E	55 40N	078 03E	1092897	23534	032 23	23 59	13 10	00 44
74	01	55	49.039	4035	55 09.38N	077 27.19E	55 53N	078 18E	1091489	23537	032 37	24 07	13 10	00 42
75	01	55	53.074	4035	55 22.51N	077 41.97E	56 06N	078 33E	1090080	23540	032 51	24 16	13 11	00 39
76	01	55	57.095	4020	55 35.55N	077 56.87E	56 19N	078 48E	1088674	23543	033 05	24 25	13 12	00 37
77	01	56	01.109	4015	55 48.54N	078 11.93E	56 32N	079 04E	1087267	23546	033 19	24 33	13 13	00 35
78	01	56	05.119	4010	56 01.48N	078 27.15E	56 45N	079 20E	1085861	23549	033 33	24 42	13 14	00 33
79	01	56	09.124	4005	56 14.37N	078 42.54E	56 58N	079 36E	1084454	23552	033 48	24 51	13 15	00 31
80	01	56	13.124	4000	56 27.22N	078 58.09E	57 10N	079 52E	1083047	23556	034 02	24 59	13 16	00 29
81	01	56	17.114	3990	56 39.99N	079 13.79E	57 23N	080 08E	1081642	23559	034 17	25 08	13 16	00 27
82	01	56	21.095	3980	56 52.69N	079 29.65E	57 35N	080 25E	1080239	23562	034 32	25 16	13 17	00 25
83	01	56	25.069	3975	57 05.34N	079 45.67E	57 48N	080 41E	1078035	23565	034 47	25 25	13 19	00 24
84	01	56	29.034	3965	57 17.92N	080 01.85E	58 00N	080 58E	1077434	23568	035 02	25 33	13 20	00 22
85	01	56	32.994	3960	57 30.45N	080 18.21E	58 12N	081 15E	1076032	23571	035 18	25 41	13 22	00 21
86	01	56	36.944	3950	57 42.91N	080 34.73E	58 25N	081 32E	1074633	23574	035 34	25 50	13 23	00 20
87	01	56	40.890	3945	57 55.31N	080 51.43E	58 37N	081 50E	1073233	23577	035 49	25 58	13 24	00 19
88	01	56	44.824	3935	58 07.64N	081 08.30E	58 49N	082 07E	1071835	23580	036 05	26 06	13 25	00 17
89	01	56	48.754	3930	58 19.92N	081 25.35E	59 01N	082 25E	1070438	23583	036 22	26 14	13 27	00 16
90	01	56	52.675	3920	58 32.12N	081 42.57E	59 13N	082 43E	1069042	23586	036 38	26 23	13 28	00 15
91	01	56	56.595	3920	58 44.28N	081 60.00E	59 25N	083 01E	1067645	23589	036 55	26 31	13 29	00 14
92	01	57	00.504	3910	58 56.36N	082 17.60E	59 37N	083 19E	1066249	23592	037 11	26 39	13 30	00 13
93	01	57	04.409	3905	59 08.39N	082 35.40E	59 49N	083 38E	1064854	23595	037 28	26 47	13 31	00 13
94	01	57	08.305	3895	59 20.34N	082 53.38E	60 00N	083 56E	1063461	23598	037 45	26 55	13 32	00 13

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
17A	29	07	62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME DIFF. mil sec	CAMERA NADIR				FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
			Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min									
95	01 57 12.194	3890	59 32.23N	083 11.56E	60 12N	084 15E	1062069	23601	038 03	27 03	13 33	00 12			
96	01 57 16.074	3880	59 44.05N	083 29.92E	60 24N	084 34E	1060678	23604	038 20	27 11	13 34	00 12			
97	01 57 19.949	3875	59 55.80N	083 48.49E	60 35N	084 53E	1059288	23607	038 38	27 19	13 35	00 12			
98	01 57 23.814	3865	60 07.47N	084 07.24E	60 47N	085 13E	1057900	23610	038 56	27 27	13 36	00 12			
99	01 57 27.675	3860	60 19.08N	084 26.20E	60 58N	085 33E	1056512	23613	039 14	27 35	13 37	00 12			
100	01 57 31.529	3855	60 30.63N	084 45.38E	61 09N	085 53E	1055125	23616	039 32	27 42	13 37	00 13			
101	01 57 35.379	3850	60 42.11N	085 04.77E	61 21N	086 13E	1053738	23619	039 51	27 50	13 37	00 14			
102	01 57 39.220	3840	60 53.52N	085 24.36E	61 32N	086 33E	1052353	23622	040 10	27 58	13 38	00 15			
103	01 57.43.055	3835	61 04.85N	085.44.17E	61 43N	086 54E	1050969	23625	040 29	28 05	13 39	00 16			
104	01 57 46.885	3830	61 16.12N	086 04.20E	61 54N	087 14E	1049585	23628	040 48	28 13	13 39	00 17			
105	01 57 50.715	3830	61 27.33N	086 24.49E	62 05N	087 36E	1048200	23631	041 08	28 21	13 40	00 18			
106	01 57 54.529	3815	61 38.45N	086 44.96E	62 16N	087 57E	1046819	23634	041 27	28 28	13 40	00 19			
107	01 57 58.340	3810	61 49.50N	087 05.66E	62 27N	088 18E	1045439	23637	041 47	28 36	13 41	00 19			
108	01 58 02.140	3800	62 00.46N	087 26.56E	62 37N	088 40E	1044061	23640	042 07	28 43	13 41	00 20			
109	01 58 05.939	3800	62 11.36N	087 47.74E	62 48N	089.02E	1042682	23643	042 28	28 51	13 41	00 20			
110	01 58 09.729	3790	62 22.18N	088 09.12E	62 58N	089 24E	1041305	23646	042 48	28 58	13 42	00 21			
111	01 58 13.515	3785	62 32.92N	088 30.75E	63 09N	089 47E	1039929	23649	043 09	29 06	13 42	00 21			
112	01 58 17.289	3775	62 43.58N	088 52.59E	63 19N	090 09E	1038556	23652	043 30	29 13	13 43	00 21			
113	01 58 21.069	3770	62 54.18N	089 14.74E	63 30N	090 33E	1037179	23655	043 52	29 20	13 43	00 21			
114	01 58 24.840	3770	63 04.70N	089 37.12E	63 40N	090 56E	1035805	23658	044 13	29 27	13 43	00 21			
115	01 58 28.600	3760	63 15.13N	089 59.71E	63 50N	091 19E	1034434	23661	044 35	29 35	13 44	00 21			
116	01 58 32.350	3750	63 25.46N	090 22.54E	64 00N	091 43E	1033065	23664	044 57	29 42	13 44	00 20			
117	01 58 36.100	3750	63 35.73N	090 45.65E	64 10N	092 07E	1031695	23667	045 20	29 49	13 44	00 20			
118	01 58 39.845	3745	63 45.92N	091 09.02E	64 20N	092 31E	1030326	23670	045 42	29 56	13 44	00 19			
119	01 58 43.584	3740	63 56.03N	091 32.66E	64 30N	092 56E	1028958	23673	046 05	30 03	13 45	00 19			
120	01 58 47.310	3725	64 06.02N	091 56.50E	64 38N	093 21E	1027594	23676	046 28	30 10	13 45	00 19			
121	01 58 51.039	3730	64 15.97N	092 20.67E	64 49N	093 46E	1026228	23679	046 52	30 17	13 45	00 18			
122	01 58 54.765	3725	64 25.82N	092 45.11E	64 59N	094 11E	1024862	23682	047 16	30 24	13 45	00 18			
123	01 58 58.479	3715	64 35.58N	093 09.80E	65 08N	094 37E	1023499	23685	047 40	30 31	13 45	00 17			
124	01 59 02.185	3705	64 45.24N	093 34.73E	65 17N	095 03E	1022139	23688	048 04	30 38	13 45	00 17			
125	01 59 05.885	3700	64 54.81N	093 59.93E	65 27N	095 29E	1020780	23691	048 28	30 45	13 45	00 16			
126	01 59 09.584	3700	65 04.30N	094 25.45E	65 36N	095 55E	1019420	23694	048 53	30 52	13 45	00 16			
127	01 59 13.274	3690	65 13.69N	094 51.21E	65 45N	096 22E	1018063	23697	049 18	30 58	13 45	00 15			
128	01 59 16.954	3680	65 22.98N	095 17.23E	65 54N	096 49E	1016709	23700	049 43	31 05	13 45	00 15			
129	01 59 20.635	3680	65 32.18N	095 43.56E	66 03N	097 16E	1015354	23703	050 09	31 12	13 45	00 14			
130	01 59 24.310	3675	65 41.29N	096 10.19E	66 12N	097 44E	1014000	23706	050 35	31 18	13 45	00 13			
131	01 59 27.979	3670	65 50.31N	096 37.10E	66 20N	098 12E	1012647	23709	051 01	31 25	13 44	00 12			
132	01 59 31.640	3660	65 59.22N	097 04.27E	66 29N	098 40E	1011297	23712	051 28	31 32	13 44	00 12			
133	01 59 35.294	3655	66 08.03N	097 31.73E	66 37N	099 09E	1009948	23715	051 55	31 38	13 44	00 11			
134	01 59 38.944	3650	66 16.75N	097 59.48E	66 46N	099 37E	1008600	23718	052 22	31 45	13 44	00 09			
135	01 59 42.590	3645	66 25.36N	098 27.53E	66 54N	100 06E	1007253	23721	052 49	31 51	13 43	00 08			
136	01 59 46.229	3640	66 33.87N	098 55.87E	67 02N	100 36E	1005908	23724	053 17	31 57	13 43	00 07			
137	01 59 49.859	3630	66 42.27N	099 24.48E	67 10N	101 05E	1004566	23727	053 45	32 04	13 43	00 06			
138	01 59 53.484	3625	66 50.56N	099 53.38E	67 18N	101 35E	1003225	23730	054 13	32 10	13 42	00 05			
139	01 59 57.109	3625	66 58.76N	100 22.62E	67 26N	102 06E	1001883	23733	054 41	32 16	13 42	00 04			
140	02 00 00.725	3615	67 06.84N	100 52.12E	67 34N	102 36E	1000544	23736	055 10	32 23	13 42	00 03			
141	02 00 04.334	3610	67 14.82N	101 21.93E	67 41N	103 07E	999207	23739	055 39	32 29	13 41	00 02			

TOP SECRET

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
17A	29	07	62

FRAME	SPECIAL HANDLING REQUIRED																	
	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW					
hr	min	sec	Diff	mill sec	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude	(ft)	(ft per sec)	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
142	02	00	07.939	3605	67 22.69N	101 52.03E	67 49N	103 38E	997871	23742	056 09	32 35	13 40	00 01				
143	02	00	11.544	3605	67 30.45N	102 22.48E	67 56N	104 10E	996535	23745	056 39	32 41	13 39	00 01				
144	02	00	15.140	3595	67 38.10N	102 53.18E	68 03N	104 41E	995201	23748	057 09	32 47	13 39	00 01				
145	02	00	18.729	3590	67 45.63N	103 24.19E	68 10N	105 13E	993869	23750	057 39	32 53	13 38	-00 01				
146	02	00	22.310	3580	67 53.03N	103 55.46E	68 17N	105 46E	992541	23753	058 10	32 59	13 37	-00 02				
147	02	00	25.895	3585	68 00.35N	104 27.11E	68 24N	106 18E	991210	23756	058 41	33 05	13 36	-00 03				
148	02	00	29.465	3570	68 07.52N	104 58.97E	68 31N	106 51E	989884	23759	059 12	33 11	13 35	-00 03				
149	02	00	33.029	3565	68 14.58N	105 31.13E	68 38N	107 24E	988559	23762	059 43	33 17	13 35	-00 04				
150	02	00	36.595	3565	68 21.52N	106 03.64E	68 44N	107 58E	987234	23765	060 15	33 23	13 34	-00 04				
151	02	00	40.149	3555	68 28.34N	106 36.39E	68 51N	108 32E	985913	23768	060 47	33 29	13 34	-00 05				
152	02	00	43.704	3555	68 35.04N	107 09.49E	68 57N	109 06E	984591	23771	061 20	33 35	13 34	-00 05				
153	02	00	47.254	3550	68 41.62N	107 42.88E	69 03N	109 40E	983271	23774	061 53	33 40	13 34	-00 06				
154	02	00	50.800	3545	68 48.07N	108 16.56E	69 09N	110 15E	981952	23777	062 26	33 46	13 34	-00 06				
155	02	00	54.340	3540	68 54.40N	108 50.53E	69 15N	110 50E	980635	23780	062 59	33 52	13 35	-00 06				
156	02	00	57.869	3530	69 00.59N	109 24.74E	69 21N	111 25E	979321	23783	063 33	33 57	13 36	-00 06				
157	02	01	01.399	3530	69 06.66N	109 59.28E	69 26N	112 00E	978007	23786	064 07	34 03	13 37	-00 05				
158	02	01	04.919	3520	69 12.59N	110 34.04E	69 32N	112 36E	976697	23788	064 41	34 08	13 38	-00 05				
159	02	01	08.435	3515	69 18.39N	111 09.09E	69 37N	113 12E	975388	23791	065 15	34 14	13 40	-00 05				
160	02	01	11.949	3515	69 24.06N	111 44.46E	69 42N	113 48E	974079	23794	065 50	34 19	13 41	-00 04				
161	02	01	15.454	3505	69 29.60N	112 20.04E	69 47N	114 25E	972773	23797	066 25	34 25	13 43	-00 04				

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR	FORMAT	CENTER	ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW	
FRAME				hr	min	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude	(ft)	(ft per sec)	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min
						deg	deg	deg	deg							
1	02	05	06.390	0000	69 58.33N	156 46.82E	69 42N	158 43E	887327	23989	110 11	39 03	13 47	00 06	:	:
2	02	05	10.489	4100	69 52.67N	157 30.77E	69 36N	159 26E	885839	23992	110 54	39 07	13 47	00 07		
3	02	05	14.029	3540	69 47.63N	158 08.39E	69 31N	160 02E	884556	23995	111 31	39 09	13 47	00 09		
4	02	05	17.395	3365	69 42.70N	158 43.87E	69 25N	160 36E	883337	23998	112 06	39 12	13 46	00 11		
5	02	05	20.689	3295	69 37.77N	159 18.34E	69 20N	161 10E	882145	24000	112 40	39 15	13 45	00 12		
6	02	05	23.939	3250	69 32.78N	159 52.07E	69 15N	161 42E	880970	24003	113 13	39 17	13 45	00 13		
7	02	05	27.175	3235	69 27.70N	160 25.39E	69 09N	162 15E	879802	24006	113 46	39 20	13 45	00 14		
8	02	05	30.395	3220	69 22.54N	160 58.28E	69 04N	162 47E	878640	24008	114 18	39 22	13 44	00 15		
9	02	05	33.600	3205	69 17.29N	161 30.76E	68 58N	163 18E	877485	24011	114 50	39 24	13 44	00 15		
10	02	05	36.800	3200	69 11.95N	162 02.92E	68 53N	163 49E	876333	24013	115 22	39 27	13 44	00 16		
11	02	05	39.989	3190	69 06.51N	162 34.71E	68 47N	164 20E	875185	24016	115 53	39 29	13 44	00 16		
12	02	05	43.180	3190	69 00.98N	163 06.24E	68 41N	164 50E	874039	24019	116 24	39 31	13 43	00 16		
13	02	05	46.359	3180	68 55.36N	163 37.40E	68 35N	165 20E	872898	24021	116 54	39 33	13 43	00 16		
14	02	05	49.534	3175	68 49.65N	164 08.24E	68 29N	165 50E	871759	24024	117 25	39 36	13 43	00 15		
15	02	05	52.699	3165	68 43.86N	164 38.71E	68 23N	166 20E	870626	24026	117 55	39 38	13 43	00 15		
16	02	05	55.869	3170	68 37.96N	165 08.97E	68 17N	166 49E	869492	24029	118 24	39 40	13 43	00 15		
17	02	05	59.024	3155	68 32.00N	165 38.81E	68 11N	167 18E	868364	24031	118 54	39 42	13 43	00 14		
18	02	06	02.175	3150	68 25.96N	166 08.34E	68 04N	167 46E	867240	24034	119 22	39 44	13 43	00 14		
19	02	06	05.324	3150	68 19.82N	166 37.61E	67 58N	168 14E	866117	24037	119 51	39 46	13 43	00 13		
20	02	06	08.470	3145	68 13.61N	167 06.56E	67 51N	168 42E	864997	24039	120 20	39 48	13 43	00 12		
21	02	06	11.609	3140	68 07.31N	167 35.20E	67 45N	169 10E	863880	24042	120 48	39 49	13 43	00 11		
22	02	06	14.743	3134	68 00.94N	168 03.51E	67 38N	169 37E	862767	24044	121 15	39 51	13 43	00 10		
23	02	06	17.873	3130	67 54.50N	168 31.53E	67 32N	170 04E	861657	24047	121 43	39 53	13 43	00 10		
24	02	06	21.004	3131	67 47.96N	168 59.30E	67 25N	170 31E	860547	24049	122 10	39 55	13 43	00 09		
25	02	06	24.129	3125	67 41.36N	169 26.74E	67 18N	170 57E	859441	24052	122 37	39 57	13 43	00 09		
26	02	06	27.249	3120	67 34.69N	169 53.89E	67 11N	171 23E	858338	24054	123 03	39 58	13 44	00 09		
27	02	06	30.364	3115	67 27.94N	170 20.73E	67 04N	171 49E	857239	24057	123 29	40 00	13 44	00 09		
28	02	06	33.479	3115	67 21.12N	170 47.31E	66 57N	172 15E	856140	24059	123 55	40 01	13 45	00 09		
29	02	06	36.584	3105	67 14.25N	171 13.55E	66 50N	172 40E	855047	24062	124 21	40 03	13 45	00 09		
30	02	06	39.689	3105	67 07.29N	171 39.54E	66 43N	173 05E	853955	24064	124 46	40 05	13 45	00 09		
31	02	06	42.784	3095	67 00.29N	172 05.18E	66 35N	173 30E	852868	24067	125 12	40 06	13 45	00 09		
32	02	06	45.879	3095	66 53.21N	172 30.58E	66 28N	173 54E	851783	24069	125 36	40 07	13 45	00 09		
33	02	06	48.975	3095	66 46.06N	172 55.73E	66 21N	174 18E	850699	24072	126 01	40 09	13 45	00 09		
34	02	06	52.060	3085	66 38.87N	173 20.55E	66 13N	174 42E	849621	24074	126 25	40 10	13 45	00 09		
35	02	06	55.145	3085	66 31.60N	173 45.13E	66 06N	175 06E	848543	24077	126 49	40 12	13 45	00 10		
36	02	06	58.225	3080	66 24.28N	174 09.42E	65 58N	175 29E	847469	24079	127 13	40 13	13 45	00 10		
37	02	07	01.305	3080	66 16.88N	174 33.47E	65 51N	175 52E	846397	24081	127 36	40 14	13 45	00 11		
38	02	07	04.379	3075	66 09.44N	174 57.24E	65 43N	176 15E	845328	24084	127 59	40 15	13 45	00 11		
39	02	07	07.444	3065	66 01.95N	175 20.70E	65 36N	176 38E	844264	24086	128 22	40 16	13 45	00 11		
40	02	07	10.510	3065	65 54.41N	175 43.92E	65 28N	177 00E	843201	24089	128 45	40 18	13 45	00 11		
41	02	07	13.574	3065	65 46.79N	176 00.91E	65 20N	177 22E	842140	24091	129 07	40 19	13 44	00 11		
42	02	07	16.635	3060	65 39.13N	176 29.63E	65 12N	177 44E	841083	24093	129 29	40 20	13 44	00 11		
43	02	07	19.685	3050	65 31.44N	176 52.05E	65 04N	178 06E	840031	24096	129 51	40 21	13 44	00 11		
44	02	07	22.734	3050	65 23.68N	177 14.25E	64 57N	178 27E	838980	24098	130 13	40 22	13 43	00 10		
45	02	07	25.784	3050	65 15.87N	177 36.22E	64 49N	178 48E	837931	24101	130 34	40 23	13 42	00 10		
46	02	07	28.834	3050	65 08.00N	177 57.97E	64 41N	179 09E	836883	24103	130 55	40 24	13 42	00 10		
47	02	07	31.874	3040	65 02.10N	178 19.43E	64 32N	179 30E	835841	24105	131 16	40 24	13 41	00 09		

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

~~TOP SECRET~~

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR																							
17D	29	07	'62																							
FRAME	Z TIME			TIME		CAMERA NADIR			FORMAT CENTER		ALTITUDE		VELOCITY		AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW			
	hr	min	sec	Diff	mill sec	Latitude	deg	min	Longitude	deg	min	deg	min	deg	min	(ft)	(ft per sec)	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	
48	02	07	34.909	3035		64	52.15N		178	40.64E		64	24N		179	50E	834802	24108	131	37	40	25	13	40	00	09
49	02	07	37.944	3035		64	44.16N		179	01.63E		64	16N		179	49W	833765	24110	131	57	40	26	13	39	00	09

Approved For Release 2001/03/20 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

~~TOP SECRET~~

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
23D	29	07	62

FRAME	TIME			CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
1	11	11	50.814	0000	64 43.28N	041 36.35E	64 16N	042 45E	829867	24119	131 59	40 42	13 22	00 58
2	11	11	54.909	4095	64 32.39N	042 04.32E	64 04N	043 12E	828487	24122	132 26	40 44	13 26	00 57
3	11	11	58.395	3485	64 23.05N	042 27.82E	63 55N	043 34E	827316	24124	132 49	40 45	13 28	00 56
4	11	12	01.689	3295	64 14.15N	042 49.79E	63 46N	043 55E	826211	24127	133 10	40 46	13 31	00 55
5	11	12	04.919	3230	64 05.38N	043 11.10E	63' 37N	044 16E	825129	24129	133 31	40 47	13 33	00 54
6	11	12	08.100	3180	63 56.68N	043 31.85E	63 28N	044 36E	824066	24132	133 51	40 48	13 35	00 53
7	11	12	11.260	3160	63 47.99N	043 52.25E	63 19N	044 56E	823013	24134	134 11	40 49	13 37	00 52
8	11	12	14.404	3145	63 39.28N	044 12.34E	63' 11N	045 15E	821966	24137	134 30	40 50	13 40	00 50
9	11	12	17.544	3140	63 30.54N	044 32.19E	63 02N	045 34E	820923	24139	134 49	40 51	13 41	00 49
10	11	12	20.669	3125	63 21.79N	044 51.74E	62 53N	045 53E	819886	24141	135 08	40 52	13 43	00 48
11	11	12	23.784	3115	63 13.02N	045 11.02E	62 44N	046 11E	818856	24144	135 27	40 53	13 44	00 47
12	11	12	26.890	3105	63 04.23N	045 30.04E	62 35N	046 30E	817830	24146	135 45	40 53	13 46	00 46
13	11	12	29.994	3105	62 55.39N	045 48.87E	62 26N	046 48E	816807	24148	136 03	40 54	13 47	00 44
14	11	12	33.084	3090	62 46.55N	046 07.41E	62 17N	047 06E	815791	24151	136 21	40 55	13 48	00 43
15	11	12	36.169	3085	62 37.69N	046 25.73E	62 08N	047 23E	814778	24153	136 39	40 55	13 50	00 41
16	11	12	39.249	3080	62 28.79N	046 43.83E	61 59N	047 41E	813769	24155	136 56	40 56	13 51	00 40
17	11	12	42.324	3075	62 19.86N	047 01.72E	61' 50N	047 58E	812764	24158	137 13	40 56	13 53	00 38
18	11	12	45.395	3070	62 10.90N	047 19.40E	61 41N	048 15E	811763	24160	137 30	40 57	13 54	00 36
19	11	12	48.459	3065	62 01.92N	047 36.87E	61 32N	048 32E	810765	24162	137 47	40 57	13 55	00 34
20	11	12	51.515	3055	61 52.93N	047 54.11E	61 23N	048 48E	809773	24164	138 04	40 58	13 56	00 31
21	11	12	54.574	3060	61 43.88N	048 11.20E	61 14N	049 05E	808782	24167	138 20	40 58	13 57	00 29
22	11	12	57.624	3050	61 34.82N	048 28.06E	61 05N	049 21E	807795	24169	138 36	40 58	13 58	00 26
23	11	13	00.675	3050	61 25.73N	048 44.76E	60 55N	049 37E	806811	24171	138 52	40 59	13 58	00 24
24	11	13	03.714	3040	61 16.63N	049 01.23E	60 46N	049 53E	805833	24173	139 08	40 59	13 59	00 21
25	11	13	06.754	3040	61 07.48N	049 17.54E	60 37N	050 09E	804856	24176	139 24	40 59	14 00	00 19
26	11	13	09.789	3035	60 58.32N	049 33.66E	60 28N	050 24E	803884	24178	139 39	40 59	14 00	00 17
27	11	13	12.824	3035	60 49.12N	049 49.62E	60 19N	050 40E	802914	24180	139 55	41 00	14 00	00 15
28	11	13	15.850	3025	60 39.92N	050 05.37E	60 09N	050 55E	801949	24182	140 10	41 00	14 00	00 13
29	11	13	18.874	3025	60 30.68N	050 20.97E	60 00N	051 10E	800986	24185	140 25	41 00	14 00	00 11
30	11	13	21.895	3020	60 21.43N	050 36.38E	59 51N	051 25E	800027	24187	140 39	41 00	14 00	00 09
31	11	13	24.909	3015	60 12.15N	050 51.62E	59 41N	051 40E	799072	24189	140 54	41 00	14 00	00 07
32	11	13	27.925	3015	60 02.85N	051 06.72E	59 32N	051 54E	798120	24191	141 08	41 00	14 00	00 06
33	11	13	30.935	3010	59 53.52N	051.21.64E	59 23N	052 09E	797171	24193	141 22	41 00	14 00	00 04
34	11	13	33.939	3005	59 44.18N	051 36.39E	59 13N	052 23E	796226	24196	141 36	41 00	13 59	00 02
35	11	13	36.939	3000	59 34.83N	051 50.97E	59 04N	052 37E	795285	24198	141 50	40 59	13 59	00 00
36	11	13	39.939	3000	59 25.44N	052 05.42E	58 54N	052 51E	794346	24200	142 04	40 59	13 59	-00 02
37	11	13	42.935	2995	59 16.04N	052 19.70E	58 45N	053 05E	793412	24202	142 18	40 59	13 59	-00 03
38	11	13	45.925	2990	59 06.63N	052 33.82E	58 35N	053 18E	792481	24204	142 31	40 59	13 58	-00 04
39	11	13	48.914	2990	58 57.18N	052 47.81E	58 26N	053 32E	791552	24206	142 44	40 58	13 58	-00 06
40	11	13	51.895	2980	58 47.74N	053 01.62E	58 16N	053 45E	790630	24208	142 57	40 58	13 58	-00 07
41	11	13	54.874	2980	58 38.27N	053 15.30E	58 07N	053 58E	789709	24210	143 10	40 58	13 57	-00 09
42	11	13	57.845	2970	58 28.81N	053 28.81E	57 57N	054 11E	788794	24213	143 23	40 57	13 56	-00 10
43	11	14	00.819	2975	58 19.30N	053 42.21E	57 48N	054 24E	787880	24215	143 36	40 57	13 56	-00 11
44	11	14	03.789	2970	58 09.78N	053 55.46E	57 38N	054 37E	786969	24217	143 48	40 56	13 56	-00 12
45	11	14	06.754	2965	58 00.25N	054 08.57E	57 29N	054 50E	786063	24219	144 01	40 56	13 55	-00 13
46	11	14	09.714	2960	57 50.72N	054 21.54E	57 19N	055 02E	785161	24221	144 13	40 55	13 55	-00 14
47	11	14	12.675	2960	57 41.15N	054 34.39E	57 09N	055 15E	784261	24223	144 25	40 55	13 54	-00 14

~~TOP SECRET~~

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2001/03/20 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
-23D	29	07	62

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME		TIME		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec	Diff	mill sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min						
48	11	14	15.635	2960	57 31.56N	054 47.12E	57 00N	055 27E	783364	24225	144 37	40 54	13 54	-00 14	
49	11	14	18.584	2950	57 21.98N	054 59.69E	56 50N	055 39E	782472	24227	144 49	40 54	13 53	-00 15	
50	11	14	21.534	2950	57 12.38N	055 12.14E	56 41N	055 51E	781582	24229	145 01	40 53	13 52	-00 15	
51	11	14	24.479	2945	57 02.76N	055 24.47E	56 31N	056 03E	780697	24231	145 12	40 52	13 52	-00 15	
52	11	14	27.425	2945	56 53.13N	055 36.68E	56 21N	056 15E	779814	24233	145 24	40 51	13 52	-00 15	
53	11	14	30.364	2940	56 43.49N	055 48.76E	56 12N	056 27E	778935	24235	145 35	40 51	13 52	-00 15	
54	11	14	33.305	2940	56 33.82N	056 00.73E	56 02N	056 38E	778059	24237	145 46	40 50	13 52	-00 14	
55	11	14	36.239	2935	56 24.15N	056 12.58E	55 52N	056 50E	777187	24239	145 57	40 49	13 52	-00 14	
56	11	14	39.169	2930	56 14.47N	056 24.30E	55 42N	057 01E	776319	24241	146 08	40 48	13 52	-00 14	
57	11	14	42.100	2930	56 04.77N	056 35.92E	55 33N	057 12E	775453	24243	146 19	40 47	13 51	-00 13	
58	11	14	45.024	2925	55 55.07N	056 47.42E	55 23N	057 23E	774592	24245	146 30	40 46	13 51	-00 13	
59	11	14	47.944	2920	55 45.36N	056 58.80E	55 01N	057 34E	773734	24247	146 41	40 45	13 51	-00 13	
60	11	14	50.864	2920	55 35.63N	057 10.08E	55 04N	057 45E	772879	24249	146 51	40 44	13 51	-00 12	
61	11	14	53.784	2920	55 25.88N	057 21.26E	54 54N	057 56E	772027	24251	147 01	40 43	13 51	-00 12	
62	11	14	56.694	2910	55 16.15N	057 32.30E	54 44N	058 07E	771180	24253	147 12	40 42	13 51	-00 11	
63	11	14	59.604	2910	55 06.39N	057 43.25E	54 34N	058 18E	770336	24255	147 22	40 41	13 50	-00 10	
64	11	15	02.510	2905	54 56.63N	057 54.09E	54 24N	058 28E	769496	24257	147 32	40 40	13 50	-00 10	
65	11	15	05.414	2905	54 46.86N	058 04.84E	54 15N	058 38E	768659	24259	147.42	40 39	13 50	-00 09	
66	11	15	08.314	2900	54 37.08N	058 15.48E	54 05N	058 49E	767825	24261	147 52	40 37	13 50	-00 08	
67	11	15	11.214	2900	54 27.28N	058 26.02E	53 55N	058 59E	766995	24263	148 02	40 36	13 50	-00 07	
68	11	15	14.109	2895	54 17.48N	058 36.47E	53 45N	059 09E	766168	24265	148 11	40 35	13 50	-00 06	
69	11	15	17.004	2895	54 07.66N	058 46.82E	53 35N	059 19E	765345	24267	148 21	40 33	13 50	-00 05	
70	11	15	19.890	2885	53 57.86N	058 57.05E	53 26N	059 29E	764526	24268	148 30	40 32	13 50	-00 04	
71	11	15	22.774	2885	53 48.04N	059 07.20E	53 16N	059 39E	763711	24270	148 40	40 31	13 50	-00 02	
72	11	15	25.659	2885	53 38.21N	059 17.26E	53 06N	059 49E	762898	24272	148 49	40 29	13 50	-00 .01	
73	11	15	28.539	2880	53 28.37N	059 27.23E	52 56N	059 58E	762089	24274	148 58	40 28	13 50	00 01	
74	11	15	31.414	2875	53 18.53N	059 37.09E	52 46N	060 08E	761285	24276	149 07	40 26	13 50	00 04	
75	11	16	15.624	4210	50 45.33N	061 59.27E	50 13N	062 26E	749269	24304	151 17	39 59	13 49	00 13	
76	11	16	19.414	3790	50 32.04N	062 10.69E	49 59N	062 37E	748271	24306	151 27	39 57	13 49	00 14	
77	11	16	22.604	3190	50 20.84N	062 20.20E	49 48N	062 46E	747435	24308	151 35	39 54	13 48	00 16	
78	11	16	25.600	2995	50 10.30N	062 29.07E	49 38N	062 55E	746654	24310	151 43	39 52	13 49	00 18	
79	11	16	28.520	2920	50 00.01N	062 37.64E	49 27N	063 03E	745895	24311	151 51	39 50	13 49	00 18	
80	11	16	31.399	2880	49 49.86N	062 46.03E	49 17N	063 12E	745150	24313	151 59	39 48	13 50	00 19	
81	11	16	34.260	2860	49 39.76N	062 54.30E	49 07N	063 20E	744413	24315	152 06	39 46	13 50	00 20	
82	11	16	37.104	2845	49 29.70N	063 02.47E	48 57N	063 28E	743683	24317	152 13	39 44	13 51	00 20	
83	11	16	39.935	2830	49 19.68N	063 10.53E	48 47N	063 35E	742959	24318	152 20	39 41	13 51	00 21	
84	11	16	42.765	2830	49 09.65N	063 18.54E	48 37N	063 43E	742239	24320	152 28	39 39	13 52	00 21	
85	11	16	45.589	2825	48 59.62N	063 26.47E	48 27N	063 51E	741523	24322	152 35	39 37	13 53	00 22	
86	11	16	48.404	2815	48 49.62N	063 34.32E	48 17N	063 59E	740813	24323	152 42	39 34	13 53	00 22	
87	11	16	51.220	2815	48 39.61N	063 42.12E	48 07N	064 06E	740105	24325	152 49	39 32	13 53	00 22	
88	11	16	54.030	2811	48 29.60N	063 49.84E	47 57N	064 14E	739402	24326	152 55	39 30	13 53	00 22	
89	11	16	56.839	2809	48 19.59N	063 57.51E	47 47N	064 21E	738702	24328	153 02	39 27	13 54	00 22	
90	11	16	59.645	2805	48 09.58N	064 05.11E	47 37N	064 29E	738006	24330	153 09	39 25	13 54	00 22	
91	11	17	02.444	2800	47 59.58N	064 12.65E	47 27N	064 36E	737315	24331	153 16	39 23	13 54	00 22	
92	11	17	05.239	2795	47 49.58N	064 20.12E	47 17N	064 43E	736628	24333	153 22	39 20	13 54	00 21	
93	11	17	08.029	2790	47 39.60N	064 27.52E	47 07N	064 50E	735945	24334	153 29	39 18	13 55	00 21	
94	11	17	10.819	2790	47 29.60N	064 34.88E	46 57N	064 58E	735265	24336	153 35	39 15	13 55	00 20	

~~TOP SECRET~~

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
23D	29	07	62

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	TIME			CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	Z	TIME	TIME	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude							
	hr	min	sec	deg	min	deg	min							
95	11	17	13.604	2785	47 19.61N	064 42.17E	46 47N	065 05E	734589	24338	153 41	39 13	13 56	00 20
96	11	17	16.385	2780	47 09.62N	064 49.40E	46 37N	065 12E	733918	24339	153 48	39 10	13 56	00 20
97	11	17	19.164	2780	46 59.63N	064 56.57E	46 27N	065 19E	733250	24341	153 54	39 07	13 57	00 20
98	11	17	21.944	2780	46 49.63N	065 03.71E	46 17N	065 26E	732585	24342	154 00	39 05	13 57	00 20
99	11	17	24.720	2775	46 39.64N	065 10.78E	46 07N	065 33E	731924	24344	154 06	39 02	13 57	00 19
100	11	17	27.489	2770	46 29.65N	065 17.79E	45 57N	065 39E	731267	24345	154 13	38 59	13 58	00 19
101	11	17	30.260	2770	46 19.66N	065 24.75E	45 47N	065 46E	730614	24347	154 19	38 57	13 57	00 19
102	11	17	33.029	2770	46 09.65N	065 31.67E	45 37N	065 53E	729964	24348	154 25	38 54	13 57	00 18
103	11	17	35.794	2765	45 59.66N	065 38.53E	45 27N	066 00E	729318	24350	154 30	38 51	13 57	00 17
104	11	17	38.550	2755	45 49.69N	065 45.32E	45 17N	066 06E	728677	24351	154 36	38 48	13 57	00 16
105	11	17	41.310	2760	45 39.69N	065 52.08E	45 07N	066 13E	728039	24353	154 42	38 46	13 57	00 16
106	11	17	44.064	2755	45 29.71N	065 58.79E	44 57N	066 20E	727404	24354	154 48	38 43	13 56	00 15
107	11	17	46.814	2750	45 19.73N	066 05.43E	44 47N	066 26E	726774	24356	154 54	38 40	13 56	00 14
108	11	17	49.564	2750	45 09.74N	066 12.04E	44 37N	066 32E	726148	24357	154 59	38 37	13 56	00 13
109	11	17	52.310	2745	44 59.77N	066 18.59E	44 27N	066 39E	725525	24359	155 05	38 34	13 56	00 13
110	11	17	55.055	2745	44 49.79N	066 25.10E	44 17N	066 45E	724906	24360	155 10	38 31	13 55	00 12
111	11	17	57.800	2745	44 39.79N	066 31.57E	44 07N	066 52E	724290	24361	155 16	38 28	13 54	00 11
112	11	18	00.534	2735	44 29.83N	066 37.98E	43 57N	066 58E	723679	24363	155 21	38 25	13 54	00 11
113	11	18	03.270	2735	44 19.86N	066 44.35E	43 47N	067 04E	723071	24364	155 27	38 22	13 53	00 10
114	11	18	06.004	2735	44 09.88N	066 50.68E	43 37N	067 10E	722467	24366	155 32	38 19	13 52	00 09
115	11	18	08.734	2730	43 59.91N	066 56.95E	43 27N	067 16E	721867	24367	155 38	38 16	13 51	00 09
116	11	18	11.464	2730	43 49.93N	067 03.19E	43 17N	067 22E	721270	24368	155 43	38 13	13 50	00 08

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	SPECIAL HANDLING REQUIRED											
FRAME	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL			
	hr.	min	sec	Diff	Latitude	Longitude	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg
1	12	42	50.084	0000	63 56.46N	020 37.83E	63 28N	021 42E	823426	24133	133 52	40 51	13 23	00 56	:
2	12	42	54.204	4120	63 45.11N	021 04.38E	63 16N	022 07E	822055	24136	134 17	40 53	13 25	00 57	
3	12	42	57.674	3470	63 35.48N	021 26.46E	63 07N	022 29E	820903	24139	134 39	40 54	13 27	00 58	
4	12	43	00.944	3270	63 26.35N	021 47.03E	62 57N	022 48E	819820	24141	134 58	40 55	13 28	00 58	
5	12	43	04.135	3190	63 17.40N	022 06.89E	62 48N	023 08E	818766	24144	135 18	40 55	13 29	00 59	
6	12	43	07.279	3145	63 08.52N	022 26.26E	62 39N	023 26E	817729	24146	135 36	40 56	13 31	00 59	
7	12	43	10.404	3125	62 59.65N	022 45.30E	62 30N	023 45E	816700	24149	135 55	40 57	13 32	00 59	
8	12	43	13.510	3105	62 50.79N	023 04.02E	62 21N	024 03E	815680	24151	136 13	40 58	13 34	01 00	
9	12	43	16.604	3095	62 41.91N	023 22.49E	62 12N	024 20E	814665	24153	136 30	40 59	13 35	01 00	
10	12	43	19.689	3085	62 33.01N	023 40.72E	62 03N	024 38E	813656	24155	136 48	40 59	13 37	01 00	
11	12	43	22.770	3080	62 24.09N	023 58.72E	61 54N	024 55E	812650	24158	137 05	41 00	13 38	00 59	
12	12	43	25.839	3070	62 15.16N	024 16.49E	61 45N	025 12E	811650	24160	137 22	41 00	13 39	00 59	
13	12	43	28.904	3065	62 06.19N	024 34.05E	61 36N	025 29E	810654	24162	137 39	41 01	13 40	00 59	
14	12	43	31.964	3060	61 57.21N	024 51.40E	61 27N	025 46E	809661	24165	137 56	41 01	13 41	00 58	
15	12	43	35.020	3055	61 48.19N	025 08.54E	61 18N	026 02E	808673	24167	138 12	41 02	13 42	00 58	
16	12	43	38.069	3050	61 39.15N	025 25.49E	61 09N	026 19E	807688	24169	138 29	41 02	13 43	00 57	
17	12	43	41.114	3045	61 30.09N	025 42.24E	61 09N	026 35E	806706	24171	138 45	41 03	13 44	00 56	
18	12	43	44.154	3040	61 21.00N	025 58.79E	60 51N	026 51E	805729	24174	139 01	41 03	13 45	00 55	
19	12	43	47.189	3035	61 11.89N	026 15.15E	60 42N	027 07E	804755	24176	139 16	41 03	13 46	00 55	
20	12	43	50.225	3035	61 02.75N	026 31.35E	60 32N	027 22E	803784	24178	139 32	41 04	13 46	00 54	
21	12	43	53.249	3025	60 53.60N	026 47.34E	60 23N	027 38E	802818	24180	139 47	41 04	13 47	00 53	
22	12	43	56.270	3020	60 44.43N	027 03.14E	60 14N	027 53E	801856	24183	140 02	41 04	13 48	00 52	
23	12	43	59.289	3020	60 35.22N	027 18.78E	60 05N	028 08E	800896	24185	140 17	41 04	13 48	00 51	
24	12	44	02.305	3015	60 26.00N	027 34.25E	59 55N	028 23E	799940	24187	140 32	41 04	13 48	00 50	
25	12	44	05.319	3015	60 16.74N	027 49.57E	59 46N	028 38E	798986	24189	140 47	41 04	13 48	00 49	
26	12	44	08.324	3005	60 07.48N	028 04.68E	59 37N	028 52E	798038	24191	141 01	41 04	13 48	00 48	
27	12	44	11.329	3005	59 58.19N	028 19.65E	59 27N	029 07E	797092	24193	141 15	41 04	13 48	00 47	
28	12	44	14.329	3000	59 48.88N	028 34.45E	59 18N	029 21E	796149	24196	141 29	41 04	13 48	00 45	
29	12	44	17.329	3000	59 39.54N	028 49.11E	59 09N	029 35E	795209	24198	141 43	41 04	13 48	00 44	
30	12	44	20.324	2995	59 30.18N	029 03.60E	58 59N	029 49E	794723	24200	141 57	41 04	13 48	00 43	
31	12	44	23.314	2990	59 20.81N	029 17.93E	58 50N	030 03E	793341	24202	142 11	41 04	13 48	00 42	
32	12	44	26.305	2990	59 11.41N	029 32.12E	58 40N	030 17E	792412	24204	142 24	41 04	13 49	00 41	
33	12	44	29.289	2985	59 02.00N	029 46.15E	58 31N	030 30E	791486	24206	142 38	41 04	13 49	00 39	
34	12	44	32.270	2980	58 52.57N	030 00.03E	58 21N	030 44E	790564	24208	142 51	41 03	13 49	00 38	
35	12	44	35.244	2975	58 43.13N	030 13.75E	58 12N	030 57E	789646	24211	143 04	41 03	13 49	00 37	
36	12	44	38.214	2970	58 33.68N	030 27.33E	58 02N	031 10E	788732	24213	143 17	41 03	13 49	00 35	
37	12	44	41.189	2975	58 24.19N	030 40.79E	57 53N	031 23E	787819	24215	143 29	41 02	13 50	00 34	
38	12	44	44.154	2965	58 14.70N	030 54.09E	57 43N	031 36E	786911	24217	143 42	41 02	13 50	00 33	
39	12	44	47.119	2965	58 05.18N	031 07.26E	57 34N	031 49E	786006	24219	143 54	41 02	13 51	00 31	
40	12	44	50.079	2960	57 55.66N	031 20.29E	57 24N	032 01E	785105	24221	144 07	41 01	13 51	00 30	
41	12	44	53.039	2960	57 46.11N	031 33.20E	57 14N	032 14E	784206	24223	144 19	41 01	13 51	00 29	
42	12	44	55.994	2955	57 36.55N	031 45.97E	57 05N	032 26E	783311	24225	144 31	41 00	13 52	00 27	
43	12	44	58.944	2950	57 26.98N	031 58.61E	56 55N	032 38E	782420	24227	144 43	40 59	13 53	00 26	
44	12	45	01.890	2945	57 17.40N	032 11.10E	56 46N	032 50E	781533	24229	144 55	40 59	13 53	00 25	
45	12	45	04.839	2950	57 07.78N	032 23.50E	56 36N	033 02E	780647	24231	145 06	40 58	13 54	00 23	
46	12	45	07.779	2940	56 58.17N	032 35.75E	56 26N	033 14E	779767	24233	145 18	40 57	13 55	00 22	
47	12	45	10.720	2940	56 48.54N	032 47.89E	56 17N	033 26E	778889	24235	145 29	40 57	13 56	00 20	

TOP SECRET

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
24D	29	07	62

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	TIME			CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec	Latitude deg	Longitude deg min	Latitude deg	Longitude deg min							
48	12	45	13.649	2930	56 38.92N	032 59.88E	56 07N	033 38E	778017	24237	145 40	40 56	13 57	00 19
49	12	45	16.584	2935	56 29.26N	033 11.79E	55 57N	033 49E	777145	24239	145 51	40 55	13 57	00 17
50	12	45	19.515	2930	56 19.60N	033 23.57E	55 48N	034 00E	776278	24241	146 02	40 54	13 59	00 16
51	12	45	22.439	2925	56 09.92N	033 35.22E	55 38N	034 12E	775415	24243	146 13	40 54	13 59	00 14
52	12	45	25.364	2925	56 00.23N	033 46.77E	55 28N	034 23E	774554	24245	146 24	40 53	14 01	00 13
53	12	45	28.284	2920	55 50.53N	033 58.20E	55 19N	034 34E	773698	24247	146 35	40 52	14 02	00 11
54	12	45	31.204	2920	55 40.82N	034 09.53E	55 09N	034 45E	772844	24249	146 45	40 51	14 03	00 09
55	12	45	34.114	2910	55 31.11N	034 20.73E	54 59N	034 56E	771995	24251	146 56	40 50	14 05	00 08
56	12	45	37.024	2910	55 21.39N	034 31.83E	54 49N	035 07E	771150	24253	147 06	40 49	14 07	00 07
57	12	45	39.930	2905	55 11.66N	034 42.81E	54 40N	035 17E	770308	24255	147 16	40 48	14 08	00 05
58	12	45	42.834	2905	55 01.91N	034 53.70E	54 30N	035 28E	769469	24257	147 27	40 47	14 10	00 03
59	12	45	45.739	2905	54 52.14N	035 04.50E	54 20N	035 38E	768632	24259	147 37	40 46	14 13	00 02
60	12	45	48.635	2895	54 42.39N	035 15.17E	54 10N	035 49E	767801	24261	147 46	40 44	14 15	00 00
61	12	45	51.534	2900	54 32.60N	035 25.76E	54 00N	035 59E	766971	24263	147 56	40 43	14 17	-00 01
62	12	45	54.424	2890	54 22.83N	035 36.23E	53 51N	036 09E	766147	24265	148 06	40 42	14 19	-00 03
63	12	45	57.319	2895	54 13.02N	035 46.64E	53 41N	036 19E	765324	24266	148 16	40 41	14 21	-00 04
64	12	46	00.204	2885	54 03.23N	035 56.92E	53 31N	036 29E	764507	24268	148 25	40 39	14 22	-00 06
65	12	46	03.089	2885	53 53.42N	036 07.11E	53 21N	036 39E	763692	24270	148 34	40 38	14 23	-00 07
66	12	46	05.970	2880	53 43.61N	036 17.20E	53 11N	036 49E	762882	24272	148 44	40 37	14 24	-00 08
67	12	46	08.850	2880	53 33.78N	036 27.21E	53 01N	036 58E	762074	24274	148 53	40 35	14 25	-00 09
68	12	46	11.725	2875	53 23.95N	036 37.12E	52 52N	037 08E	761270	24276	149 02	40 34	14 26	-00 10
69	12	46	14.600	2875	53 14.11N	036 46.95E	52 42N	037 18E	760469	24278	149 11	40 33	14 26	-00 12
70	12	46	17.464	2865	53 04.29N	036 56.67E	52 32N	037 27E	759674	24280	149 20	40 31	14 26	-00 13
71	12	46	20.334	2870	52 54.43N	037 06.33E	52 22N	037 36E	758880	24281	149 29	40 30	14 26	-00 13
72	12	46	23.199	2865	52 44.57N	037 15.89E	52 12N	037 46E	758090	24283	149 38	40 28	14 26	-00 14
73	12	46	26.050	2860	52 34.71N	037 25.36E	52 02N	037 55E	757304	24285	149 46	40 26	14 25	-00 15
74	12	46	28.919	2860	52 24.84N	037 34.75E	51 52N	038 04E	756521	24287	149 55	40 25	14 24	-00 15
75	12	46	31.779	2860	52 14.96N	037 44.07E	51 42N	038 13E	755741	24289	150 03	40 23	14 23	-00 16
76	12	46	34.629	2850	52 05.09N	037 53.28E	51 33N	038 22E	754967	24290	150 12	40 21	14 21	-00 16
77	12	46	37.479	2850	51 55.21N	038 02.42E	51 23N	038 31E	754195	24292	150 20	40 20	14 19	-00 16
78	12	46	40.324	2845	51 45.33N	038 11.48E	51 13N	038 40E	753427	24294	150 28	40 18	14 16	-00 17
79	12	46	43.169	2845	51 35.44N	038 20.46E	51 03N	038 48E	752663	24296	150 37	40 16	14 15	-00 17
80	12	46	46.015	2845	51 25.53N	038 29.38E	50 53N	038 57E	751901	24297	150 45	40 15	14 13	-00 17
81	12	46	48.854	2840	51 15.62N	038 38.21E	50 43N	039 06E	751143	24299	150 53	40 13	14 11	-00 16
82	12	46	51.685	2830	51 05.74N	038 46.94E	50 33N	039 14E	750391	24301	151 01	40 11	14 10	-00 16
83	12	46	54.524	2840	50 55.81N	038 55.64E	50 23N	039 23E	749639	24303	151 08	40 09	14 09	-00 15
84	12	46	57.354	2830	50 45.90N	039 04.24E	50 13N	039 31E	748893	24304	151 16	40 07	14 08	-00 15
85	12	47	00.180	2825	50 36.00N	039 12.76E	50 03N	039 39E	748150	24306	151 24	40 05	14 07	-00 14
86	12	47	03.004	2825	50 26.08N	039 21.22E	49 54N	039 48E	747411	24308	151 31	40 03	14 06	-00 13
87	12	47	05.829	2825	50 16.15N	039 29.61E	49 44N	039 56E	746675	24310	151 39	40 01	14 06	-00 12
88	12	47	08.645	2815	50 06.24N	039 37.91E	49 34N	040 04E	745944	24311	151 46	39 59	14 06	-00 11
89	12	47	11.464	2820	49 56.30N	039 46.17E	49 24N	040 12E	745215	24313	151 54	39 57	14 05	-00 10
90	12	47	14.279	2815	49 46.37N	039 54.35E	49 14N	040 20E	744490	24315	152 01	39 55	14 05	-00 09
91	12	47	17.089	2810	49 36.44N	040 02.46E	49 04N	040 28E	743769	24316	152 08	39 53	14 04	-00 08
92	12	47	19.895	2805	49 26.52N	040 10.49E	48 54N	040 36E	743052	24318	152 16	39 51	14 03	-00 06
93	12	47	22.704	2810	49 16.56N	040 18.48E	48 44N	040 43E	742337	24320	152 23	39 49	14 03	-00 05
94	12	47	25.510	2805	49 06.62N	040 26.40E	48 34N	040 51E	741627	24321	152 30	39 46	14 02	-00 04

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
24D	29	07	62

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME		TIME		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec	Diff mill sec	Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg	Longitude deg							
95	12	47	28.310	2800	48 56.68N	040 34.25E	48 24N	040 59E	740920	24323	152 37	39 44	14 01	-00 02	
96	12	47	31.104	2795	48 46.75N	040 42.02E	48 14N	041 06E	740218	24324	152 44	39 42	14 00	00 00	
97	12	47	33.904	2800	48 36.78N	040 49.76E	48 04N	041 14E	739518	24326	152 50	39 40	13 58	00 03	
98	12	47	36.699	2795	48 26.83N	040 57.43E	47 54N	041 21E	738822	24328	152 57	39 37	13 57	00 05	
99	12	47	39.469	2790	48 16.88N	041 05.03E	47 44N	041 29E	738130	24329	153 04	39 35	13 55	00 07	
100	12	47	42.274	2785	48 06.94N	041 12.56E	47 34N	041 36E	737442	24331	153 11	39 33	13 52	00 09	
101	12	47	45.060	2785	47 56.99N	041 20.04E	47 24N	041 43E	736757	24332	153 17	39 30	13 50	00 11	
102	12	47	47.845	2785	47 47.03N	041 27.47E	47 14N	041 51E	736076	24334	153 24	39 28	13 49	00 13	
103	12	47	50.619	2775	47 37.09N	041 34.83E	47 04N	041 58E	735400	24336	153 30	39 25	13 47	00 14	
104	12	47	53.399	2780	47 27.12N	041 42.14E	46 55N	042 05E	734725	24337	153 37	39 23	13 46	00 15	
105	12	47	56.174	2775	47 17.17N	041 49.39E	46 45N	042 12E	734055	24339	153 43	39 20	13 45	00 16	
106	12	47	58.949	2775	47 07.20N	041 56.60E	46 35N	042 19E	733388	24340	153 49	39 18	13 45	00 17	
107	12	48	01.720	2770	46 57.24N	042 03.74E	46 25N	042 26E	732726	24342	153 56	39 15	13 44	00 17	
108	12	48	04.484	2765	46 47.29N	042 10.82E	46 15N	042 33E	732067	24343	154 02	39 13	13 44	00 17	
109	12	48	07.249	2765	46 37.33N	042 17.86E	46 05N	042 40E	731412	24345	154 08	39 10	13 45	00 17	
110	12	48	10.010	2760	46 27.38N	042 24.83E	45 55N	042 46E	730761	24346	154 14	39 08	13 45	00 17	
111	12	48	12.770	2760	46 17.42N	042 31.76E	45 45N	042 53E	730113	24348	154 20	39 05	13 44	00 16	
112	12	48	15.524	2755	46 07.46N	042 38.63E	45 35N	043 00E	729469	24349	154 26	39 02	13 44	00 15	
113	12	48	18.284	2760	45 57.48N	042 45.47E	45 25N	043 07E	728827	24351	154 32	39 00	13 43	00 13	
114	12	48	21.034	2750	45 47.53N	042 52.24E	45 15N	043 13E	728191	24352	154 38	38 57	13 42	00 11	
115	12	48	23.784	2750	45 37.57N	042 58.97E	45 05N	043 20E	727558	24354	154 43	38 54	13 41	00 09	
116	12	48	26.529	2745	45 27.62N	043 05.64E	44 55N	043 26E	726929	24355	154 49	38 51	13 40	00 08	
117	12	48	29.279	2750	45 17.64N	043 12.28E	44 45N	043 33E	726302	24357	154 55	38 48	13 38	00 07	
118	12	48	32.020	2740	45 07.69N	043 18.85E	44 35N	043 39E	725681	24358	155 00	38 46	13 36	00 06	
119	12	48	34.760	2740	44 57.73N	043 25.38E	44 25N	043 46E	725062	24360	155 06	38 43	13 34	00 05	
120	12	48	37.494	2735	44 47.78N	043 31.86E	44 15N	043 52E	724448	24361	155 12	38 40	13 32	00 03	
121	12	48	40.229	2735	44 37.82N	043 38.30E	44 05N	043 58E	723837	24362	155 17	38 37	13 29	00 02	
122	12	48	42.964	2735	44 27.86N	043 44.70E	43 55N	044 05E	723230	24364	155 23	38 34	13 26	00 02	
123	12	48	45.694	2730	44 17.90N	043 51.05E	43 45N	044 11E	722626	24365	155 28	38 31	13 23	00 01	
124	12	48	48.419	2725	44 07.95N	043 57.34E	43 35N	044 17E	722027	24367	155 33	38 28	13 19	00 01	
125	12	48	51.145	2725	43 58.00N	044 03.60E	43 25N	044 23E	721431	24368	155 39	38 25	13 15	00 00	

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS DAY MO YR  
250 29 07 62

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME	TIME DIFF.	CAMERA NADIR	FORMAT CENTER	ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW
	hr min sec	mill sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min	(ft)	deg min	deg min	deg min	deg min
1	14 15 44.194	0000	57 15.90N	009 18.51E	56 44N	009 58E	780083	24231	144 56	41 04	13 54
2	14 15 47.970	3775	57 03.58N	009 34.35E	56 32N	010 13E	779753	24233	145 11	41 03	13 48
3	14 15 51.274	3305	56 52.77N	009 48.05E	56 21N	010 26E	778767	24235	145 24	41 03	13 44
4	14 15 54.414	3140	56 42.46N	010 00.95E	56 11N	010 39E	777834	24238	145 36	41 02	13 41
5	14 15 57.479	3065	56 32.38N	010 13.42E	56 01N	010 51E	776925	24240	145 48	41 01	13 38
6	14 16 00.515	3035	56 22.38N	010 25.65E	55 50N	011 03E	776029	24242	145 59	41 00	13 36
7	14 16 03.515	3000	56 12.46N	010 37.64E	55 41N	011 14E	775145	24244	146 11	41 00	13 34
8	14 16 06.504	2990	56 02.56N	010 49.47E	55 31N	011 26E	774267	24246	146 22	40 59	13 33
9	14 16 09.475	2970	55 52.70N	011 01.12E	55 21N	011 37E	773397	24248	146 32	40 58	13 31
10	14 16 12.439	2965	55 42.84N	011 12.65E	55 11N	011 48E	772532	24250	146 43	40 57	13 31
11	14 16 15.395	2955	55 32.99N	011 24.04E	55 01N	011 59E	771672	24252	146 54	40 56	13 30
12	14 16 18.345	2950	55 23.13N	011 35.31E	54 51N	012 10E	770817	24254	147 04	40 55	13 30
13	14 16 21.284	2940	55 13.29N	011 46.44E	54 41N	012 21E	769967	24256	147 15	40 54	13 29
14	14 16 24.220	2935	55 03.44N	011 57.46E	54 31N	012 32E	769121	24258	147 25	40 53	13 29
15	14 16 27.154	2935	54 53.58N	012 08.38E	54 21N	012 42E	768277	24260	147 35	40 52	13 30
16	14 16 30.089	2935	54 43.69N	012 19.21E	54 12N	012 53E	767437	24262	147 45	40 51	13 30
17	14 16 33.020	2930	54 33.80N	012 29.93E	54 02N	013 03E	766601	24263	147 55	40 50	13 30
18	14 16 35.949	2930	54 23.90N	012 40.56E	53 52N	013 13E	765767	24265	148 05	40 49	13 31
19	14 16 38.874	2925	54 13.99N	012 51.08E	53 42N	013 24E	764938	24267	148 15	40 47	13 32
20	14 16 41.789	2915	54 04.10N	013 01.47E	53 32N	013 34E	764114	24269	148 24	40 46	13 33
21	14 16 44.699	2910	53 54.20N	013 11.76E	53 22N	013 44E	763294	24271	148 34	40 45	13 34
22	14 16 47.604	2905	53 44.31N	013 21.95E	53 12N	013 54E	762479	24273	148 43	40 44	13 35
23	14 16 50.504	2900	53 34.42N	013 32.04E	53 02N	014 03E	761668	24275	148 52	40 42	13 37
24	14 16 53.399	2895	53 24.52N	013 42.02E	52 52N	014 13E	760861	24277	149 02	40 41	13 38
25	14 16 56.294	2895	53 14.61N	013 51.93E	52 42N	014 23E	760056	24279	149 11	40 39	13 40
26	14 16 59.185	2890	53 04.70N	014 01.73E	52 32N	014 32E	759256	24280	149 20	40 38	13 42
27	14 17 02.069	2885	52 54.79N	014 11.44E	52 22N	014 42E	758460	24282	149 29	40 37	13 43
28	14 17 04.949	2880	52 44.88N	014 21.06E	52 12N	014 51E	757668	24284	149 37	40 35	13 44
29	14 17 07.824	2875	52 34.97N	014 30.58E	52 03N	015 00E	756881	24286	149 46	40 33	13 45
30	14 17 10.699	2875	52 25.05N	014 40.02E	51 53N	015 09E	756096	24288	149 55	40 32	13 45
31	14 17 13.569	2870	52 15.13N	014 49.37E	51 43N	015 18E	755316	24289	150 03	40 30	13 45
32	14 17 16.439	2870	52 05.19N	014 58.65E	51 33N	015 27E	754538	24291	150 12	40 29	13 46
33	14 17 19.305	2865	51 55.26N	015 07.84E	51 23N	015 36E	753765	24293	150 20	40 27	13 46
34	14 17 22.164	2860	51 45.33N	015 16.95E	51 13N	015 45E	752995	24295	150 28	40 25	13 47
35	14 17 25.029	2865	51 35.36N	015 25.99E	51 03N	015 54E	752228	24297	150 37	40 24	13 47
36	14 17 27.890	2860	51 25.40N	015 34.96E	50 53N	016 03E	751464	24298	150 45	40 22	13 48
37	14 17 30.749	2860	51 15.43N	015 43.85E	50 43N	016 11E	750703	24300	150 53	40 20	13 48
38	14 17 33.604	2855	51 05.46N	015 52.66E	50 33N	016 20E	749947	24302	151 01	40 18	13 49
39	14 17 36.454	2850	50 55.49N	016 01.38E	50 23N	016 28E	749195	24304	151 09	40 16	13 49
40	14 17 39.299	2845	50 45.53N	016 10.03E	50 13N	016 37E	748447	24305	151 16	40 15	13 49
41	14 17 42.149	2850	50 35.54N	016 18.62E	50 03N	016 45E	747701	24307	151 24	40 13	13 49
42	14 17 44.989	2840	50 25.56N	016 27.12E	49 53N	016 53E	746960	24309	151 32	40 11	13 50
43	14 17 47.819	2830	50 15.61N	016 35.53E	49 43N	017 02E	746225	24310	151 39	40 09	13 50
44	14 17 50.649	2830	50 05.65N	016 43.87E	49 33N	017 10E	745493	24312	151 47	40 07	13 50
45	14 17 53.475	2825	49 55.69N	016 52.14E	49 23N	017 18E	744765	24314	151 54	40 05	13 51
46	14 17 56.305	2830	49 45.71N	017 00.36E	49 13N	017 26E	744038	24316	152 02	40 03	13 51
47	14 17 59.135	2830	49 35.71N	017 08.52E	49 03N	017 34E	743315	24317	152 09	40 01	13 51

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

NPIC/TP-6/64

FRAME	SPECIAL HANDLING REQUIRED											
	Z TIME hr min sec	TIME Diff mill sec	CAMERA NADIR Latitude deg min		FORMAT CENTER Latitude deg min		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
48	14 18 01.964	2830	49 25.70N	017 16.62E	48 53N	017 42E	742595	24319	152 16	39 59	13 52	-00 17
49	14 18 04.789	2825	49 15.69N	017 24.65E	48 43N	017 49E	741879	24321	152 23	39 56	13 52	-00 18
50	14 18 07.614	2825	49 05.67N	017 32.62E	48 33N	017 57E	741166	24322	152 30	39 54	13 52	-00 20
51	14 18 10.444	2830	48 55.62N	017 40.54E	48 23N	018 05E	740454	24324	152 37	39 52	13 52	-00 21
52	14 18 13.270	2825	48 45.58N	017 48.40E	48 13N	018 13E	739747	24325	152 44	39 50	13 52	-00 22
53	14 18 16.084	2815	48 35.57N	017 56.17E	48 03N	018 20E	739046	24327	152 51	39 48	13 53	-00 24
54	14 18 18.895	2810	48 25.56N	018 03.87E	47 53N	018 28E	738349	24329	152 58	39 45	13 53	-00 26
55	14 18 21.699	2805	48 15.55N	018 11.51E	47 43N	018 35E	737656	24330	153 05	39 43	13 53	-00 27
56	14 18 24.499	2800	48 05.56N	018 19.07E	47 33N	018 42E	736967	24332	153 12	39 41	13 54	-00 29
57	14 18 27.310	2810	47 55.51N	018 26.62E	47 23N	018 50E	736279	24333	153 18	39 38	13 54	-00 30
58	14 18 30.119	2810	47 45.46N	018 34.10E	47 13N	018 57E	735594	24335	153 25	39 36	13 54	-00 31
59	14 18 32.919	2800	47 35.43N	018 41.52E	47 03N	019 04E	734915	24337	153 31	39 33	13 54	-00 32
60	14 18 35.714	2795	47 25.41N	018 48.86E	46 53N	019 12E	734240	24338	153 38	39 31	13 54	-00 33
61	14 18 38.504	2790	47 15.40N	018 56.15E	46 43N	019 19E	733569	24340	153 44	39 29	13 54	-00 34
62	14 18 41.289	2785	47 05.39N	019 03.37E	46 33N	019 26E	732903	24341	153 50	39 26	13 54	-00 35
63	14 18 44.079	2790	46 55.36N	019 10.55E	46 23N	019 33E	732238	24343	153 57	39 23	13 55	-00 36
64	14 18 46.859	2780	46 45.35N	019 17.66E	46 13N	019 40E	731579	24344	154 03	39 21	13 55	-00 37
65	14 18 49.635	2775	46 35.35N	019 24.71E	46 03N	019 46E	730925	24346	154 09	39 18	13 55	-00 38
66	14 18 52.409	2775	46 25.34N	019 31.72E	45 53N	019 53E	730273	24347	154 15	39 16	13 55	-00 38
67	14 18 55.180	2770	46 15.34N	019 38.66E	45 43N	020 00E	729626	24349	154 21	39 13	13 55	-00 38
68	14 18 57.954	2775	46 05.32N	019 45.57E	45 33N	020 07E	728980	24350	154 27	39 10	13 56	-00 39
69	14 19 00.725	2770	45 55.30N	019 52.43E	45 23N	020 14E	728339	24352	154 33	39 08	13 56	-00 39
70	14 19 03.489	2765	45 45.29N	019 59.22E	45 13N	020 20E	727703	24353	154 39	39 05	13 56	-00 39
71	14 19 06.260	2770	45 35.26N	020 05.99E	45 03N	020 27E	727068	24355	154 45	39 02	13 56	-00 39
72	14 19 09.024	2765	45 25.23N	020 12.70E	44 53N	020 33E	726438	24356	154 50	39 00	13 56	-00 39
73	14 19 11.789	2765	45 15.19N	020 19.37E	44 43N	020 40E	725810	24358	154 56	38 57	13 56	-00 38
74	14 19 14.549	2760	45 05.17N	020 25.98E	44 33N	020 46E	725188	24359	155 02	38 54	13 56	-00 38
75	14 19 17.310	2760	44 55.13N	020 32.55E	44 23N	020 53E	724568	24361	155 07	38 51	13 56	-00 36
76	14 19 20.064	2755	44 45.11N	020 39.06E	44 13N	020 59E	723953	24362	155 13	38 48	13 56	-00 35
77	14 19 22.819	2755	44 35.07N	020 45.54E	44 02N	021 05E	723340	24363	155 19	38 45	13 56	-00 34
78	14 19 25.574	2755	44 25.03N	020 51.97E	43 52N	021 12E	722732	24365	155 24	38 42	13 56	-00 33
79	14 19 28.324	2750	44 15.00N	020 58.36E	43 42N	021 18E	722127	24366	155 29	38 39	13 56	-00 31
80	14 19 31.074	2750	44 04.96N	021 04.70E	43 32N	021 24E	721526	24368	155 35	38 36	13 56	-00 29
81	14 19 33.819	2745	43 54.93N	021 10.99E	43 22N	021 30E	720929	24369	155 40	38 34	13 56	-00 27
82	14 19 36.560	2740	43 44.91N	021 17.23E	43 12N	021 36E	720336	24370	155 45	38 30	13 56	-00 24
83	14 19 39.294	2735	43 34.91N	021 23.43E	43 02N	021 42E	719748	24372	155 51	38 27	13 56	-00 22
84	14 19 42.024	2730	43 24.91N	021 29.57E	42 52N	021 48E	719164	24373	155 56	38 24	13 56	-00 20
85	14 19 44.754	2730	43 14.90N	021 35.68E	42 42N	021 54E	718583	24375	156 01	38 21	13 56	-00 19
86	14 19 47.479	2725	43 04.91N	021 41.74E	42 32N	022 00E	718007	24376	156 06	38 18	13 56	-00 17
87	14 19 50.199	2720	42 54.93N	021 47.75E	42 22N	022 06E	717435	24377	156 11	38 15	13 56	-00 15
88	14 19 52.919	2720	42 44.94N	021 53.73E	42 12N	022 12E	716866	24378	156 16	38 12	13 56	-00 13
89	14 19 55.640	2720	42 34.94N	021 59.67E	42 02N	022 18E	716300	24380	156 21	38 09	13 56	-00 11
90	14 19 58.354	2715	42 24.95N	022 05.57E	41 52N	022 24E	715739	24381	156 26	38 06	13 56	-00 10
91	14 20 01.069	2715	42 14.96N	022 11.43E	41 42N	022 29E	715181	24382	156 31	38 02	13 56	-00 09
92	14 20 03.779	2710	42 04.98N	022 17.25E	41 32N	022 35E	714627	24384	156 35	37 59	13 56	-00 07
93	14 20 06.489	2710	41 54.99N	022 23.03E	41 22N	022 41E	714077	24385	156 40	37 56	13 55	-00 06
94	14 20 09.199	2710	41 44.99N	022 28.78E	41 12N	022 46E	713530	24386	156 45	37 53	13 55	-00 05

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO.	YR
25D	29	07	62

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME		TIME		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec	Diff	mil sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min						
95	14	20	11.904	2705		41 35.01N	022 34.49E	41 03N	022 52E	712987	24388	156 50	37 49	13 55	-00 04
96	14	20	14.604	2700		41 25.04N	022 40.15E	40 53N	022 58E	712449	24389	156 54	37 46	13 55	-00 03
97	14	20	17.299	2695		41 15.08N	022 45.77E	40 43N	023 03E	711915	24390	156 59	37 43	13 55	-00 02
98	14	20	19.994	2695		41 05.11N	022 51.37E	40 33N	023 09E	711384	24391	157 03	37 39	13 55	-00 02
99	14	20	22.689	2695		40 55.14N	022 56.92E	40 23N	023 14E	710856	24392	157 08	37 36	13 55	-00 02

TOP SECRET

TOP SECRET

PASS	DAY	MO	YR
30A	29	07	62

NPIC/TP-6/64

FRAME	SPECIAL HANDLING REQUIRED													
	Z. TIME	TIME	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL		
	hr min sec	Diff mil sec	Latitude deg	Longitude min	Latitude deg	Longitude min	(ft)	(ft per sec)	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min
1	21 30 59.749	0000	41 45.29N	129 02.12E	42 37N	129 32E	1157903	23395	023 08	12 48	13 39	-00	39	
2	21 31 05.239	5490	42 04.73N	129 13.29E	42 56N	129 43E	1156159	23398	023 17	13 02	13 39	-00	39	
3	21 31 10.024	4785	42 21.65N	129 23.12E	43 13N	129 53E	1154634	23402	023 26	13 14	13 39	-00	39	
4	21 31 14.640	4615	42 37.96N	129 32.71E	43 29N	130 03E	1153160	23405	023 34	13 25	13 39	-00	39	
5	21 31 19.189	4550	42 54.02N	129 42.25E	43 45N	130 13E	1151704	23408	023 42	13 36	13 39	-00	38	
6	21 31 23.685	4495	43 09.87N	129 51.76E	44 01N	130 23E	1150263	23411	023 50	13 47	13 40	-00	36	
7	21 31 28.154	4470	43 25.62N	130 01.32E	44 16N	130 33E	1148826	23414	023 58	13 58	13 40	-00	35	
8	21 31 32.595	4440	43 41.25N	130 10.91E	44 32N	130 42E	1147396	23417	024 06	14 09	13 41	-00	33	
9	21 31 37.010	4415	43 56.78N	130 20.53E	44 47N	130 52E	1145971	23420	024 14	14 20	13 43	-00	31	
10	21 31 41.424	4415	44 12.29N	130 30.25E	45 03N	131 02E	1144544	23423	024 23	14 31	13 44	-00	28	
11	21 31 45.834	4410	44 27.77N	130 40.06E	45 18N	131 12E	1143115	23426	024 31	14 42	13 45	-00	26	
12	21 31 50.239	4405	44 43.21N	130 49.95E	45 33N	131 23E	1141684	23429	024 39	14 53	13 47	-00	23	
13	21 31 54.629	4390	44 58.58N	130 59.91E	45 48N	131 33E	1140256	23432	024 48	15 04	13 48	-00	20	
14	21 31 59.004	4375	45 13.89N	131 09.93E	46 04N	131 43E	1138830	23435	024 57	15 15	13 50	-00	16	
15	21 32 03.369	4365	45 29.14N	131 20.04E	46 19N	131 54E	1137405	23438	025 05	15 25	13 53	-00	12	
16	21 32 07.714	4345	45 44.31N	131 30.19E	46 34N	132 04E	1135983	23441	025 14	15 36	13 55	-00	07	
17	21 32 12.049	4335	45 59.43N	131 40.43E	46 49N	132 15E	1134562	23444	025 23	15 47	13 58	-00	03	
18	21 32 16.359	4310	46 14.44N	131 50.71E	47 04N	132 25E	1133146	23447	025 32	15 57	14 00	00	01	
19	21 32 20.664	4305	46 29.41N	132 01.08E	47 19N	132 36E	1131730	23450	025 41	16 08	14 02	00	04	
20	21 32 24.954	4290	46 44.32N	132 11.53E	47 33N	132 47E	1130316	23453	025 51	16 18	14 02	00	06	
21	21 32 29.234	4280	46 59.17N	132 22.06E	47 48N	132 57E	1128902	23456	026 00	16 29	14 02	00	07	
22	21 32 33.499	4265	47 13.95N	132 32.66E	48 03N	133 08E	1127491	23459	026 09	16 39	14 02	00	07	
23	21 32 37.765	4265	47 28.72N	132 43.36E	48 17N	133 19E	1126078	23462	026 19	16 49	14 02	00	08	
24	21 32 42.020	4255	47 43.43N	132 54.16E	48 32N	133 31E	1124665	23465	026 28	17 00	14 01	00	07	
25	21 32 46.270	4250	47 58.10N	133 05.06E	48 46N	133 42E	1123251	23468	026 38	17 10	13 59	00	06	
26	21 32 50.510	4240	48 12.72N	133 16.04E	49 01N	133 53E	1121839	23471	026 48	17 20	13 58	00	04	
27	21 32 54.744	4235	48 27.30N	133 27.13E	49 15N	134 05E	1120425	23474	026 57	17 31	13 56	00	02	
28	21 32 58.964	4220	48 41.81N	133 38.29E	49 30N	134 16E	1119015	23478	027 07	17 41	13 55	00	02	
29	21 33 03.169	4205	48 56.25N	133 49.54E	49 44N	134 28E	1117607	23481	027 18	17 51	13 54	00	02	
30	21 33 07.364	4195	49 10.64N	134 00.88E	49 58N	134 39E	1116199	23484	027 28	18 01	13 53	00	02	
31	21 33 11.560	4195	49 25.00N	134 12.34E	50 12N	134 51E	1114790	23487	027 38	18 11	13 51	00	03	
32	21 33 15.734	4175	49 39.27N	134 23.86E	50 27N	135 03E	1113385	23490	027 48	18 21	13 50	00	05	
33	21 33 19.895	4160	49 53.47N	134 35.48E	50 41N	135 15E	1111983	23493	027 59	18 31	13 48	00	06	
34	21 33 24.044	4150	50 07.62N	134 47.18E	50 55N	135 27E	1110582	23496	028 09	18 41	13 47	00	06	
35	21 33 28.189	4145	50 21.72N	134 59.00E	51 09N	135 39E	1109181	23499	028 20	18 51	13 45	00	07	
36	21 33 32.329	4140	50 35.79N	135 10.94E	51 23N	135 52E	1107779	23502	028 31	19 01	13 43	00	07	

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	SPECIAL HANDLING REQUIRED											
FRAME	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR	FORMAT	CENTER	ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW			
	hr	min	sec	Diff	deg	Latitude	Longitude	deg	deg	deg	deg	deg	deg	min	deg
1	23 03 08.774	0000	46 52.04N	109 22.52E	47 41N	109 58E	1128663	23457	025 55	16 14	14 10	-00 15			
2	23 03 13.850	5075	47 09.64N	109 35.08E	47 58N	110 11E	1126985	23460	026 06	16 26	14 09	-00 14			
3	23 03 18.399	4550	47 25.40N	109 46.48E	48 14N	110 22E	1125477	23464	026 16	16 37	14 09	-00 13			
4	23 03 22.789	4390	47 40.58N	109 57.59E	48 29N	110 34E	1124020	23467	026 26	16 48	14 08	-00 13			
5	23 03 27.109	4320	47 55.50N	110 08.65E	48 44N	110 45E	1122583	23470	026 36	16 58	14 06	-00 14			
6	23 03 31.395	4285	48 10.28N	110 19.73E	48 58N	110 57E	1121156	23473	026 46	17 09	14 04	-00 15			
7	23 03 35.659	4265	48 24.97N	110 30.88E	49 13N	111 08E	1119732	23476	026 56	17 19	14 02	-00 16			
8	23 03 39.904	4245	48 39.57N	110 42.09E	49 27N	111 20E	1118313	23479	027 06	17 29	13 59	-00 18			
9	23 03 44.135	4230	48 54.10N	110 53.39E	49 42N	111 31E	1116897	23482	027 16	17 40	13 57	-00 20			
10	23 03 48.345	4210	49 08.54N	111 04.75E	49 56N	111 43E	1115485	23485	027 26	17 50	13 56	-00 23			
11	23 03 52.544	4200	49 22.93N	111 16.20E	50 10N	111 55E	1114074	23488	027 37	18 00	13 54	-00 26			
12	23 03 56.734	4190	49 37.25N	111 27.76E	50 25N	112 07E	1112664	23491	027 47	18 10	13 53	-00 28			
13	23 04 00.914	4180	49 51.53N	111 39.41E	50 30N	112 19E	1111256	23494	027 57	18 20	13 52	-00 30			
14	23 04 05.074	4160	50 05.71N	111 51.13E	50 53N	112 31E	1109852	23497	028 08	18 30	13 51	-00 32			
15	23 04 09.229	4155	50 19.85N	112 02.96E	51 07N	112 43E	1108447	23500	028 19	18 40	13 51	-00 34			
16	23 04 13.369	4140	50 33.92N	112 14.88E	51 21N	112 56E	1107045	23503	028 30	18 50	13 50	-00 35			
17	23 04 17.504	4135	50 47.95N	112 26.92E	51 35N	113 08E	1105643	23506	028 40	19 00	13 49	-00 38			
18	23 04 21.629	4125	51 01.93N	112 39.05E	51 48N	113 20E	1104242	23509	028 52	19 10	13 49	-00 40			
19	23 04 25.744	4115	51 15.84N	112 51.30E	52 02N	113 33E	1102842	23512	029 03	19 20	13 48	-00 41			
20	23 04 29.850	4105	51 29.70N	113 03.65E	52 16N	113 46E	1101444	23515	029 14	19 30	13 48	-00 42			
21	23 04 33.954	4105	51 43.53N	113 16.13E	52 30N	113 59E	1100044	23518	029 25	19 39	13 48	-00 44			
22	23 04 38.039	4085	51 57.27N	113 28.70E	52 43N	114 12E	1098648	23521	029 37	19 49	13 47	-00 45			
23	23 04 42.124	4085	52 10.99N	113 41.40E	52 57N	114 25E	1097251	23524	029 49	19 59	13 47	-00 46			
24	23 04 46.194	4070	52 24.63N	113 54.20E	53 10N	114 38E	1095856	23527	030 00	20 08	13 46	-00 47			
25	23 04 50.259	4065	52 38.23N	114 07.13E	53 24N	114 52E	1094462	23530	030 12	20 18	13 46	-00 47			
26	23 04 54.314	4055	52 51.77N	114 20.18E	53 37N	115 05E	1093069	23533	030 24	20 28	13 46	-00 48			
27	23 04 58.359	4045	53 05.25N	114 33.34E	53 50N	115 19E	1091677	23536	030 36	20 37	13 46	-00 48			
28	23 05 02.395	4035	53 18.66N	114 46.61E	54 04N	115 32E	1090287	23539	030 49	20 47	13 46	-00 48			
29	23 05 06.430	4035	53 32.05N	115 00.04E	54 17N	115 46E	1088895	23542	031 01	20 56	13 46	-00 48			
30	23 05 10.454	4025	53 45.38N	115 13.59E	54 30N	116 00E	1087505	23545	031 14	21 06	13 46	-00 48			
31	23 05 14.475	4020	53 58.67N	115 27.27E	54 43N	116 14E	1086115	23548	031 26	21 15	13 46	-00 48			
32	23 05 18.479	4005	54 11.87N	115 41.07E	54 56N	116 29E	1084728	23551	031 39	21 24	13 46	-00 48			
33	23 05 22.479	4000	54 25.03N	115 55.00E	55 09N	116 43E	1083341	23554	031 52	21 34	13 46	-00 48			
34	23 05 26.475	3995	54 38.15N	116 09.08E	55 22N	116 58E	1081954	23557	032 05	21 43	13 46	-00 48			
35	23 05 30.459	3985	54 51.20N	116 23.29E	55 35N	117 12E	1080568	23560	032 18	21 52	13 46	-00 47			
36	23 05 34.430	3970	55 04.17N	116 37.61E	55 48N	117 27E	1079187	23563	032 32	22 02	13 47	-00 46			
37	23 05 38.395	3965	55 17.09N	116 52.08E	56 01N	117 42E	1077805	23566	032 45	22 11	13 47	-00 46			
38	23 05 42.354	3960	55 29.97N	117 06.70E	56 13N	117 57E	1076424	23569	032 59	22 20	13 47	-00 45			
39	23 05 46.310	3955	55 42.80N	117 21.48E	56 26N	118 13E	1075042	23572	033 13	22 29	13 47	-00 43			
40	23 05 50.254	3945	55 55.56N	117 36.39E	56 38N	118 28E	1073663	23575	033 27	22 38	13 46	-00 41			
41	23 05 54.194	3940	56 08.27N	117 51.46E	56 51N	118 44E	1072283	23578	033 41	22 47	13 46	-00 39			
42	23 05 58.124	3930	56 20.92N	118 06.67E	57 03N	119 00E	1070906	23581	033 55	22 56	13 45	-00 37			
43	23 06 02.055	3930	56 33.53N	118 22.06E	57 16N	119 16E	1069527	23584	034 10	23 05	13 45	-00 35			
44	23 06 05.964	3910	56 46.04N	118 37.56E	57 28N	119 32E	1068153	23587	034 24	23 14	13 45	-00 32			
45	23 06 09.874	3910	56 58.52N	118 53.24E	57 40N	119 48E	1066778	23590	034 39	23 23	13 44	-00 30			
46	23 06 13.779	3905	57 10.95N	119 09.09E	57 53N	120 04E	1065403	23593	034 54	23 32	13 44	-00 27			
47	23 06 17.674	3895	57 23.30N	119 25.09E	58 05N	120 21E	1064031	23596	035 09	23 41	13 43	-00 24			

TOP SECRET

**TOP SECRET**

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
31A	29	07	62

FRAME	Z TIME			CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec	TIME diff mill sec	Latitude deg	Longitude deg min	Latitude deg	Longitude deg min						
48	23	06	21.564	3890	57 35.61N	119 41.26E	58 17N	120 38E	1062658	23599	035 25	23 50	13 43	-00 20
49	23	06	25.444	3880	57 47.84N	119 57.59E	58 29N	120 55E	1061288	23602	035 40	23 58	13 42	-00 17
50	23	06	29.319	3875	58 00.02N	120 14.09E	58 41N	121 12E	1059918	23605	035 56	24 07	13 42	-00 13
51	23	06	33.194	3875	58 12.16N	120 30.79E	58 53N	121 29E	1058547	23608	036 11	24 16	13 41	-00 09
52	23	06	37.055	3860	58 24.22N	120 47.64E	59 05N	121 47E	1057179	23611	036 27	24 24	13 40	-00 06

~~TOP SECRET~~

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
31D	29	07	62

FRAME	Z TIME			TIME		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec	Diff	mill sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
1	23	24	23.164	0000		41 29.97N	114 49.55W	40 58N	114 31W	711043	24392	156 52	38 47	14 10	-00 01	
2	23	24	26.645	3480		41 17.11N	114 42.28W	40 45N	114 24W	710370	24393	156 58	38 43	14 08	-00 04	
3	23	24	29.619	2975		41 06.11N	114 36.10W	40 34N	114 18W	709800	24394	157 03	38 39	14 06	-00 07	
4	23	24	32.419	2800		40 55.74N	114 30.32W	40 23N	114 12W	709266	24396	157 08	38 36	14 04	-00 10	
5	23	24	35.140	2720		40 45.67N	114 24.74W	40 13N	114 07W	708751	24397	157 12	38 33	14 03	-00 13	
6	23	24	37.819	2680		40 35.74N	114 19.27W	40 03N	114 01W	708247	24398	157 17	38 29	14 01	-00 15	
7	23	24	40.475	2655		40 25.90N	114 13.88W	39 54N	113 56W	707752	24399	157 21	38 26	14 00	-00 18	
8	23	24	43.119	2645		40 16.08N	114 08.54W	39 44N	113 51W	707261	24400	157 25	38 23	13 59	-00 20	
9	23	24	45.749	2630		40 06.32N	114 03.26W	39 34N	113 46W	706776	24401	157 30	38 20	13 58	-00 22	
10	23	24	48.369	2620		39 56.59N	113 58.02W	39 24N	113 41W	706296	24403	157 34	38 16	13 57	-00 24	
11	23	24	50.989	2620		39 46.85N	113 52.82W	39 14N	113 35W	705820	24404	157 38	38 13	13 57	-00 25	
12	23	24	53.604	2615		39 37.13N	113 47.65W	39 05N	113 30W	705348	24405	157 42	38 10	13 57	-00 27	
13	23	24	56.209	2605		39 27.44N	113 42.53W	38 55N	113 25W	704880	24406	157 46	38 06	13 57	-00 28	
14	23	24	58.814	2605		39 17.74N	113 37.43W	38 45N	113 20W	704416	24407	157 50	38 03	13 57	-00 29	
15	23	25	01.414	2600		39 08.06N	113 32.37W	38 36N	113 15W	703956	24408	157 54	38 00	13 57	-00 30	
16	23	25	04.009	2595		38 58.39N	113 27.35W	38 26N	113 10W	703500	24409	157 58	37 56	13 59	-00 30	
17	23	25	06.600	2590		38 48.73N	113 22.36W	38 16N	113 06W	703049	24410	158 02	37 53	14 00	-00 30	

~~TOP SECRET~~

**TOP SECRET**

PASS	DAY	MO	YR
32A	30	07	62

NPIC/TP-6/64

**SPECIAL HANDLING REQUIRED**

FRAME	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr min sec	Diff mil sec	Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg	Longitude deg							
1	00 35 19.749	0000	51 57.87N	090 34.79E	52 44N	091 18E	1097669	23523	029 37	19 40	13 50	-00 05	
2	00 35 24.859	5110	52 15.02N	090 50.71E	53 01N	091 34E	1095920	23527	029 52	19 52	13 50	-00 03	
3	00 35 29.259	4400	52 29.76N	091 04.60E	53 15N	091 49E	1094412	23530	030 05	20 03	13 49	-00 02	
4	00 35 33.479	4220	52 43.86N	091 18.09E	53 29N	092 03E	1092964	23533	030 17	20 13	13 49	00 00	
5	00 35 37.619	4140	52 57.68N	091 31.47E	53 43N	092 17E	1091541	23536	030 30	20 23	13 48	00 01	
6	00 35 41.725	4105	53 11.34N	091 44.89E	53 56N	092 30E	1090128	23539	030 42	20 32	13 47	00 02	
7	00 35 45.799	4075	53 24.88N	091 58.37E	54 10N	092 44E	1088723	23543	030 54	20 42	13 47	00 04	
8	00 35 49.859	4060	53 38.34N	092 11.95E	54 23N	092 58E	1087322	23546	031 07	20 52	13 46	00 05	
9	00 35 53.899	4040	53 51.71N	092 25.63E	54 36N	093 13E	1085926	23549	031 20	21 01	13 45	00 07	
10	00 35 57.924	4025	54 05.00N	092 39.41E	54 49N	093 27E	1084533	23552	031 32	21 11	13 45	00 08	
11	00 36 01.939	4015	54 18.22N	092 53.31E	55 02N	093 41E	1083142	23555	031 45	21 20	13 44	00 09	
12	00 36 05.949	4010	54 31.40N	093 07.36E	55 15N	093 56E	1081751	23558	031 58	21 29	13 43	00 10	
13	00 36 09.939	3990	54 44.49N	093 21.51E	55 28N	094 10E	1080365	23561	032 12	21 39	13 42	00 11	
14	00 36 13.924	3985	54 57.52N	093 35.80E	55 41N	094 25E	1078979	23564	032 25	21 48	13 42	00 12	
15	00 36 17.904	3980	55 10.51N	093 50.24E	55 54N	094 40E	1077594	23567	032 38	21 57	13 41	00 13	
16	00 36 21.874	3970	55 23.44N	094 04.81E	56 07N	094 55E	1076210	23570	032 52	22 07	13 40	00 14	
17	00 36 25.834	3960	55 36.30N	094 19.52E	56 19N	095 11E	1074828	23573	033 06	22 16	13 40	00 15	
18	00 36 29.789	3955	55 49.11N	094 34.38E	56 32N	095 26E	1073446	23576	033 20	22 25	13 39	00 16	
19	00 36 33.729	3940	56 01.84N	094 49.36E	56 45N	095 41E	1072067	23578	033 34	22 34	13 39	00 17	
20	00 36 37.669	3940	56 14.54N	095 04.52E	56 57N	095 57E	1070687	23581	033 48	22 43	13 38	00 18	
21	00 36 41.595	3925	56 27.15N	095 19.80E	57 10N	096 13E	1069311	23584	034 02	22 52	13 37	00 18	
22	00 36 45.509	3915	56 39.70N	095 35.23E	57 22N	096 29E	1067937	23587	034 17	23 01	13 37	00 19	
23	00 36 49.414	3905	56 52.18N	095 50.79E	57 34N	096 45E	1066565	23590	034 32	23 10	13 36	00 19	
24	00 36 53.314	3900	57 04.61N	096 06.53E	57 46N	097 01E	1065193	23593	034 46	23 19	13 36	00 19	
25	00 36 57.6209	3895	57 16.99N	096 22.43E	57 59N	097 18E	1063821	23596	035 01	23 28	13 36	00 20	
26	00 37 01.100	3890	57 29.31N	096 38.51E	58 11N	097 35E	1062450	23599	035 17	23 37	13 35	00 20	
27	00 37 04.979	3880	57 41.57N	096 54.73E	58 23N	097 51E	1061081	23602	035 32	23 46	13 35	00 20	
28	00 37 08.854	3875	57 53.77N	097 11.14E	58 35N	098 08E	1059712	23605	035 48	23 54	13 35	00 19	
29	00 37 12.725	3870	58 05.92N	097 27.72E	58 47N	098 26E	1058344	23608	036 03	24 03	13 35	00 19	
30	00 37 16.584	3860	58 17.99N	097 44.45E	58 59N	098 43E	1056978	23611	036 19	24 12	13 34	00 19	
31	00 37 20.435	3850	58 30.00N	098 01.35E	59 10N	099 01E	1055614	23614	036 35	24 21	13 34	00 19	
32	00 37 24.279	3845	58 41.95N	098 18.43E	59 22N	099 18E	1054250	23617	036 51	24 29	13 34	00 19	
33	00 37 28.119	3840	58 53.84N	098 35.70E	59 34N	099 36E	1052887	23620	037 08	24 38	13 34	00 19	
34	00 37 31.949	3830	59 05.66N	098 53.13E	59 46N	099 54E	1051526	23623	037 24	24 46	13 34	00 19	
35	00 37 35.765	3815	59 17.39N	099 10.71E	59 57N	100 13E	1050169	23626	037 41	24 55	13 34	00 18	
36	00 37 39.584	3820	59 29.09N	099 28.53E	60 09N	100 31E	1048810	23629	037 58	25 03	13 34	00 18	
37	00 37 43.395	3810	59 40.72N	099 46.52E	60 20N	100 50E	1047452	23632	038 15	25 12	13 34	00 17	
38	00 37 47.4204	3810	59 52.30N	100 04.73E	60 31N	101 09E	1046094	23635	038 33	25 20	13 34	00 16	
39	00 37 50.999	3795	60 03.79N	100 23.10E	60 43N	101 28E	1044739	23638	038 50	25 29	13 35	00 15	
40	00 37 54.789	3790	60 15.22N	100 41.66E	60 54N	101 47E	1043386	23641	039 08	25 37	13 35	00 14	
41	00 37 58.579	3790	60 26.60N	101 00.46E	61 05N	102 07E	1042031	23644	039 26	25 45	13 35	00 12	
42	00 38 02.359	3780	60 37.91N	101 19.44E	61 16N	102 26E	1040678	23647	039 44	25 54	13 36	00 10	
43	00 38 06.129	3770	60 49.13N	101 38.60E	61 27N	102 46E	1039328	23650	040 03	26 02	13 37	00 08	
44	00 38 09.895	3765	61 00.30N	101 57.98E	61 38N	103 06E	1037979	23653	040 21	26 10	13 38	00 06	
45	00 38 13.659	3765	61 11.41N	102 17.60E	61 49N	103 27E	1036628	23656	040 40	26 19	13 39	00 04	
46	00 38 17.414	3755	61 22.44N	102 37.41E	62 00N	103 47E	1035281	23659	040 59	26 27	13 40	00 01	
47	00 39 19.064	1650	64 15.23N	108 40.70E	64 48N	110 05E	1013018	23707	046 50	28 38	13 41	00 02	

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

TOP SECRET

32A 30 07 62

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

FRAME	TIME			CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	Z	TIME	Diff	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude							
	hr	min	sec	deg	min	deg	min							
48	00	39	23.549	4485	64 27.11N	109 10.18E	64 59N	110 35E	1011390	23711	047 19	28 47	13 41	00 01
49	00	39	27.494	3945	64 37.47N	109 36.48E	65 10N	111 02E	1009956	23714	047 44	28 55	13 41	00 00
50	00	39	31.284	3790	64 47.34N	110 02.07E	65 19N	111 29E	1008579	23717	048 09	29 03	13 42	00 00
51	00	39	34.999	3715	64 56.95N	110 27.48E	65 28N	111 55E	1007228	23720	048 34	29 11	13 42	-00 01
52	00	39	38.680	3680	65 06.38N	110 52.96E	65 37N	112 22E	1005889	23723	048 59	29 18	13 43	-00 01
53	00	39	42.345	3665	65 15.70N	111 18.65E	65 46N	112 48E	1004555	23726	049 24	29 25	13 43	-00 02
54	00	39	45.994	3650	65 24.91N	111 44.55E	65 55N	113 15E	1003225	23729	049 49	29 33	13 43	-00 02
55	00	39	49.629	3635	65 34.00N	112 10.66E	66 04N	113 42E	1001901	23732	050 14	29 40	13 44	-00 02
56	00	39	53.254	3625	65 42.98N	112 37.01E	66 13N	114 10E	1000580	23735	050 40	29 48	13 44	-00 02
57	00	39	56.874	3620	65 51.87N	113 03.65E	66 21N	114 37E	999260	23738	051 06	29 55	13 44	-00 02
58	00	40	00.489	3615	66 00.67N	113.30.57E	66 30N	115 05E	997941	23740	051 32	30 02	13 45	-00 02
59	00	40	04.095	3605	66 09.35N	113 57.74E	66 38N	115 33E	996625	23743	051 59	30 09	13 45	-00 02
60	00	40	07.694	3600	66 17.94N	114 25.19E	66 46N	116 02E	995311	23746	052 25	30 16	13 45	-00 02
61	00	40	11.284	3590	66 26.43N	114 52.89E	66 55N	116 31E	994000	23749	052 52	30 24	13 45	-00 02
62	00	40	14.869	3585	66 34.81N	115 20.88E	67 03N	117 00E	992690	23752	053 20	30 31	13 45	-00 02
63	00	40	18.444	3575	66 43.08N	115 49.12E	67 10N	117 29E	991384	23755	053 47	30 38	13 46	-00 02
64	00	40	22.020	3575	66 51.26N	116 17.69E	67 18N	117 58E	990077	23758	054 15	30 45	13 46	-00 03
65	00	40	25.579	3560	66 59.31N	116 46.47E	67 26N	118 28E	988775	23761	054 43	30 52	13 46	-00 04
66	00	40	29.145	3565	67 07.29N	117 15.62E	67 34N	118 58E	987471	23764	055 12	30 59	13 46	-00 05
67	00	40	32.699	3555	67 15.15N	117 45.02E	67 41N	119 29E	986170	23766	055 41	31 05	13 46	-00 06
68	00	40	36.249	3550	67 22.90N	118 14.71E	67 48N	119 59E	984871	23769	056 10	31 12	13 46	-00 07
69	00	40	39.789	3540	67 30.53N	118 44.64E	67 56N	120 30E	983575	23772	056 39	31 19	13 46	-00 09
70	00	40	43.329	3540	67 38.07N	119 14.92E	68 03N	121 02E	982279	23775	057 09	31 26	13 46	-00 10
71	00	40	46.864	3535	67 45.49N	119 45.48E	68 10N	121 33E	980984	23778	057 39	31 33	13 45	-00 11
72	00	40	50.390	3525	67 52.80N	120 16.29E	68 17N	122 05E	979693	23781	058 09	31 39	13 46	-00 11
73	00	40	53.909	3520	67 59.99N	120 47.39E	68 24N	122 37E	978403	23784	058 39	31 46	13 46	-00 12
74	00	40	57.424	3515	68 07.06N	121 18.79E	68 30N	123 10E	977115	23787	059 10	31 53	13 45	-00 12
75	00	41	00.935	3510	68 14.03N	121 50.46E	68 37N	123 42E	975829	23789	059 41	31 59	13 45	-00 12
76	00	41	04.439	3505	68 20.87N	122 22.43E	68 43N	124 15E	974544	23792	060 12	32 06	13 45	-00 12
77	00	41	07.935	3495	68 27.59N	122 54.63E	68 50N	124 48E	973262	23795	060 44	32 12	13 45	-00 12
78	00	41	11.430	3495	68 34.20N	123 27.17E	68 56N	125 22E	971981	23798	061 16	32 19	13 45	-00 12
79	00	41	14.924	3495	68 40.70N	124 00.04E	69 02N	125 56E	970699	23801	061 48	32 25	13 45	-00 11
80	00	41	18.409	3485	68 47.07N	124 33.13E	69 08N	126 30E	969421	23804	062 21	32 32	13 45	-00 11
81	00	41	21.890	3480	68 53.31N	125 06.51E	69 14N	127 04E	968144	23806	062 53	32 38	13 45	-00 11
82	00	41	25.364	3475	68 59.44N	125 40.17E	69 19N	127 39E	966870	23809	063 26	32 45	13 45	-00 11
83	00	41	28.839	3475	69 05.44N	126 14.14E	69 25N	128 14E	965595	23812	064 00	32 51	13 45	-00 11
84	00	41	32.305	3465	69 11.31N	126 48.34E	69 30N	128 49E	964324	23815	064 33	32 57	13 45	-00 12
85	00	41	35.765	3460	69 17.05N	127 22.80E	69 35N	129 24E	963054	23818	065 07	33 03	13 46	-00 12
86	00	41	39.214	3450	69 22.66N	127 57.48E	69 41N	130 00E	961789	23821	065 41	33 10	13 46	-00 13
87	00	41	42.669	3455	69 28.15N	128 32.52E	69 46N	130 35E	960521	23823	066 16	33 16	13 46	-00 13
88	00	41	46.119	3450	69 33.51N	129 07.81E	69 51N	131 12E	959255	23826	066 50	33 22	13 47	-00 14
89	00	41	49.560	3440	69 38.73N	129 43.31E	69 55N	131 48E	957993	23829	067 25	33 28	13 47	-00 15

TOP SECRET

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

Approved For Release 2004/07/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	Approved For Release 2007/07/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0													
33A 30 07 62				TOP SECRET													
FRAME	TIME			CAMERA NADIR				FORMAT CENTER			ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec	Time Diff mill sec	Latitude deg	min	Longitude deg	Latitude deg	min	Longitude deg							
1	02	03	22.265	0000	42	48.50N	060	55.58E	43	39N	061 26E	1149473	23412	023 39	13 01	14 10	-01 35
2	02	03	27.416	5152	43	06.68N	061	06.46E	43	57N	061 37E	1147819	23416	023 48	13 14	14 14	-01 31
3	02	03	32.265	4848	43	23.77N	061	16.81E	44	13N	061 48E	1146259	23419	023 57	13 26	14 17	-01 27
4	02	03	36.696	4432	43	39.37N	061	26.37E	44	30N	061 58E	1144830	23422	024 05	13 37	14 18	-01 24
5	02	03	41.305	4608	43	55.58N	061	36.41E	44	46N	062 08E	1143342	23425	024 14	13 48	14 17	-01 21
6	02	03	45.616	4312	44	10.73N	061	45.90E	45	01N	062 18E	1141946	23428	024 22	13 59	14 15	-01 18
7	02	03	50.185	4568	44	26.77N	061	56.05E	45	17N	062 28E	1140464	23432	024 30	14 10	14 11	-01 15
8	02	03	54.609	4425	44	42.29N	062	05.98E	45	32N	062 39E	1139026	23435	024 39	14 21	14 08	-01 13
9	02	03	58.970	4360	44	57.56N	062	15.87E	45	47N	062 49E	1137606	23438	024 48	14 32	14 03	-01 11
10	02	04	03.319	4350	45	12.79N	062	25.83E	46	02N	062 59E	1136187	23441	024 56	14 43	14 00	-01 10
11	02	04	07.669	4350	45	27.99N	062	35.89E	46	17N	063 09E	1134765	23444	025 05	14 54	13 55	-01 08
12	02	04	12.012	4342	45	43.15N	062	46.04E	46	33N	063 20E	1133343	23447	025 14	15 05	13 51	-01 06
13	02	04	16.356	4345	45	58.31N	062	56.29E	46	48N	063 30E	1131917	23450	025 23	15 15	13 47	-01 03
14	02	04	20.682	4325	46	13.38N	063	06.61E	47	02N	063 41E	1130496	23453	025 32	15 26	13 46	-01 00
15	02	04	24.996	4315	46	28.39N	063	17.00E	47	17N	063 52E	1129075	23456	025 41	15 37	13 45	-00 57
16	02	04	29.296	4300	46	43.34N	063	27.46E	47	32N	064 02E	1127656	23459	025 50	15 47	13 45	-00 52
17	02	04	33.597	4300	46	58.26N	063	38.04E	47	47N	064 13E	1126235	23462	025 59	15 58	13 46	-00 48
18	02	04	37.893	4296	47	13.16N	063	48.71E	48	02N	064 24E	1124813	23465	026 09	16 09	13 48	-00 43
19	02	04	42.196	4304	47	28.06N	063	59.51E	48	17N	064 35E	1123386	23468	026 18	16 19	13 49	-00 37
22	02	04	46.515	4318	47	42.99N	064	10.47E	48	31N	064 47E	1121951	23471	026 28	16 30	13 50	-00 32
21	02	04	50.770	4255	47	57.69N	064	21.38E	48	46N	064 58E	1120535	23474	026 38	16 40	13 51	-00 26
22	02	04	55.009	4240	48	12.31N	064	32.36E	49	00N	065 09E	1119122	23477	026 47	16 51	13 53	-00 21
23	02	04	59.239	4230	48	26.88N	064	43.43E	49	15N	065 21E	1117709	23480	026 57	17 01	13 54	-00 17
24	02	05	03.459	4220	48	41.40N	064	54.60E	49	29N	065 32E	1116298	23483	027 07	17 11	13 54	-00 12
25	02	05	07.659	4200	48	55.82N	065	05.83E	49	43N	065 44E	1114891	23486	027 17	17 21	13 55	-00 08
26	02	05	11.850	4190	49	10.19N	065	17.16E	49	58N	065 55E	1113485	23489	027 27	17 32	13 56	-00 04
27	02	05	16.039	4190	49	24.54N	065	28.60E	50	12N	066 07E	1112077	23492	027 38	17 42	13 56	00 01
28	02	05	20.234	4195	49	38.89N	065	40.18E	50	26N	066 19E	1110665	23495	027 48	17 52	13 57	-00 02
29	02	06	03.336	3102	52	04.94N	067	46.88E	52	51N	068 30E	1096030	23527	029 43	19 36	13 57	00 05
30	02	06	08.754	5418	52	23.11N	068	03.87E	53	09N	068 48E	1094175	23531	029 59	19 49	13 33	-01 30
31	02	06	13.595	4840	52	39.31N	068	19.26E	53	25N	069 04E	1092514	23534	030 13	20 01	13 35	-01 32
32	02	06	17.924	4330	52	53.76N	068	33.21E	53	39N	069 18E	1091027	23537	030 26	20 11	13 37	-01 32
33	02	06	22.104	4180	53	07.69N	068	46.84E	53	53N	069 32E	1089589	23541	030 39	20 21	13 38	-01 32
34	02	06	26.220	4115	53	21.37N	069	00.41E	54	06N	069 46E	1088171	23544	031 51	20 31	13 40	-01 32
35	02	06	30.294	4075	53	34.89N	069	14.01E	54	20N	070 00E	1086765	23547	031 04	20 40	13 41	-01 32
36	02	06	34.350	4055	53	48.31N	069	27.69E	54	33N	070 14E	1085364	23550	031 16	20 50	13 42	-01 31
37	02	06	38.395	4045	54	01.67N	069	41.50E	54	46N	070 29E	1083965	23553	031 29	20 59	13 43	-01 30
38	02	06	42.430	4035	54	14.97N	069	55.44E	54	59N	070 43E	1082568	23556	031 42	21 09	13 44	-01 29
39	02	06	46.454	4025	54	28.21N	070	09.50E	55	12N	070 58E	1081172	23559	031 55	21 18	13 45	-01 27
40	02	06	50.459	4005	54	41.35N	070	23.66E	55	25N	071 12E	1079782	23562	032 08	21 28	13 46	-01 25
41	02	06	54.464	4005	54	54.46N	070	37.98E	55	38N	071 27E	1078390	23565	032 22	21 37	13 47	-01 23
42	02	06	58.459	3995	55	07.51N	070	52.44E	55	51N	071 42E	1076999	23568	032 35	21 46	13 47	-01 21
43	02	07	02.444	3985	55	20.49N	071	07.03E	56	04N	071 57E	1075611	23571	032 49	21 56	13 48	-01 18
44	02	07	06.419	3975	55	33.41N	071	21.75E	56	17N	072 13E	1074224	23574	033 03	22 05	13 48	-01 15
45	02	07	10.384	3965	55	46.26N	071	36.62E	56	29N	072 28E	1072839	23577	033 17	22 14	13 49	-01 12
46	02	07	14.334	3950	55	59.03N	071	51.60E	56	42N	072 43E	1071458	23580	033 31	22 23	13 49	-01 09
47	02	07	18.274	3940	56	11.74N	072	06.72E	56	54N	072 59E	1070079	23583	033 45	22 33	13 50	-01 05

**Handle Via  
TALENT-KEYHOLE**

TOP SECRET

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR	FORMAT CENTER	ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW
FRAME				hr min sec	Diff mil sec	Latitude deg min	Longitude deg min	deg min	(ft per sec)	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min
48	02	07	22.209	3935	56 24.40N	072 22.00E	57 07N	073 15E	1068700	23586	033 59	22 42	13 50	-01 02
49	02	07	26.154	3945	56 37.05N	072 37.50E	57 19N	073 31E	1067316	23589	034 14	22 51	13 50	-00 57
50	02	07	30.095	3940	56 49.65N	072 53.17E	57 32N	073 47E	1065932	23592	034 29	23 00	13 51	-00 53
51	02	07	34.020	3925	57 02.17N	073 08.97E	57 44N	074 04E	1064552	23595	034 44	23 09	13 51	-00 48
52	02	07	37.944	3925	57 14.65N	073 24.96E	57 56N	074 20E	1063171	23598	034 59	23 18	13 51	-00 44
53	02	07	41.864	3920	57 27.07N	073 41.13E	58 09N	074 37E	1061790	23601	035 14	23 27	13 51	-00 39
54	02	07	45.784	3920	57 39.46N	073 57.49E	58 21N	074 54E	1060407	23604	035 29	23 36	13 51	-00 34
55	02	07	49.694	3910	57 51.78N	074 14.01E	58 33N	075 11E	1059027	23607	035 45	23 45	13 51	-00 29
56	02	07	53.602	3905	58 04.05N	074 30.70E	58 45N	075 28E	1057647	23610	036 01	23 54	13 51	-00 23
57	02	07	57.489	3890	58 16.22N	074 47.54E	58 57N	075 46E	1056270	23613	036 17	24 02	13 51	-00 18
58	02	08	01.359	3870	58 28.30N	075 04.50E	59 09N	076 04E	1054900	23616	036 33	24 11	13 51	-00 12
59	02	08	05.220	3860	58 40.30N	075 21.62E	59 21N	076 21E	1053532	23619	036 49	24 20	13 51	-00 06
60	02	08	09.069	3850	58 52.23N	075 38.91E	59 32N	076 39E	1052166	23622	037 06	24 29	13 51	00 00
61	02	08	12.919	3850	59 04.12N	075 56.40E	59 44N	076 57E	1050799	23625	037 22	24 37	13 51	00 06
62	02	08	16.759	3840	59 15.93N	076 14.07E	59 56N	077 16E	1049434	23628	037 39	24 46	13 51	00 12
63	02	08	20.595	3835	59 27.68N	076 31.93E	60 07N	077 34E	1048069	23631	037 56	24 55	13 51	00 18
64	02	08	24.419	3825	59 39.36N	076 49.97E	60 19N	077 53E	1046707	23634	038 13	25 03	13 51	00 24
65	02	08	28.249	3830	59 51.01N	077 08.25E	60 30N	078 12E	1045342	23637	038 31	25 12	13 51	00 30
66	02	08	32.064	3815	60 02.57N	077 26.69E	60 41N	078 31E	1043982	23639	038 48	25 20	13 51	00 37
67	02	08	35.879	3815	60 14.08N	077 45.36E	60 53N	078 51E	1042620	23642	039 06	25 29	13 51	00 41
68	02	08	39.685	3805	60 25.51N	078 04.21E	61 04N	079 10E	1041260	23645	039 24	25 37	13 51	00 46
69	02	08	43.479	3795	60 36.87N	078 23.24E	61 15N	079 30E	1039903	23648	039 43	25 45	13 51	00 49
70	02	08	47.265	3785	60 48.15N	078 42.46E	61 26N	079 50E	1038548	23651	040 01	25 54	13 51	00 52
71	02	08	51.049	3785	60 59.37N	079 01.92E	61 37N	080 10E	1037193	23654	040 20	26 02	13 51	00 53
72	02	08	54.829	3780	61 10.53N	079 21.60E	61 48N	080 31E	1035838	23657	040 39	26 10	13 50	00 55

TOP SECRET

~~TOP SECRET~~

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
40A	30	07	62

FRAME	Z TIME		TIME Diff mil sec		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min	
	hr	min	sec		deg	min	Latitude	Longitude								
1	12	36	52.204	0000	38	07.29N	101	58.43W	39 00N	101 31W	1168058	23373	021 33	08 25	N D	N D
2	12	36	57.789	5585	38	27.28N	101	48.37W	39 20N	101 21W	1166325	23376	021 41	08 39	N D	N D
3	12	37	02.810	5020	38	45.24N	101	39.23W	39 37N	101 11W	1164763	23380	021 49	08 52	N D	N D
4	12	37	07.669	4860	39	02.61N	101	30.31W	39 55N	101 02W	1163247	23383	021 56	09 04	N D	N D
5	12	37	12.469	4800	39	19.76N	101	21.41W	40 12N	100 53W	1161746	23386	022 03	09 17	N D	N D
6	12	37	17.225	4755	39	36.73N	101	12.51W	40 29N	100 44W	1160256	23389	022 10	09 29	N D	N D
7	12	37	21.954	4730	39	53.60N	101	03.57W	40 45N	100 35W	1158771	23392	022 17	09 41	N D	N D
8	12	37	26.659	4705	40	10.36N	100	54.60W	41 02N	100 26W	1157290	23396	022 25	09 53	N D	N D
9	12	37	31.350	4690	40	27.06N	100	45.57W	41 19N	100 16W	1155810	23399	022 32	10 05	N D	N D
10	12	37	36.020	4670	40	43.68N	100	36.50W	41 35N	100 07W	1154333	23402	022 40	10 17	N D	N D

~~TOP SECRET~~

~~TOP SECRET~~

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
40D	30	07	62

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec	Diff	mill sec	Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg	Longitude deg							
1	12	54	15.770	0000	0	62 53.52N	016 27.31E	62 25N	017 25E	806652	24170	136 07	41 49	13 41	-00 09	:
2	12	54	19.624	3855	0	62 42.47N	016 50.38E	62 13N	017 48E	805432	24173	136 29	41 51	13 42	-00 11	
3	12	54	22.994	3370	0	62 32.74N	017 10.30E	62 04N	018 07E	804369	24175	136 49	41 53	13 44	-00 13	
4	12	54	26.199	3205	0	62 23.45N	017 29.05E	61 54N	018 25E	803360	24178	137 07	41 54	13 45	-00 14	
5	12	54	29.329	3130	0	62 14.33N	017 47.16E	61 45N	018 42E	802377	24180	137 24	41 56	13 46	-00 15	
6	12	54	32.430	3100	0	62 05.25N	018 04.91E	61 36N	018 59E	801406	24182	137 41	41 58	13 48	-00 17	
7	12	54	35.499	3070	0	61 56.22N	018 22.32E	61 27N	019 16E	800446	24184	137 58	41 59	13 49	-00 17	
8	12	54	38.555	3055	0	61 47.20N	018 39.46E	61 18N	019 33E	799493	24187	138 14	42 00	13 50	-00 18	
9	12	54	41.600	3045	0	61 38.16N	018 56.37E	61 08N	019 49E	798546	24189	138 30	42 02	13 51	-00 18	
10	12	54	44.640	3040	0	61 29.10N	019 13.09E	60 59N	020 05E	797603	24191	138 46	42 03	13 51	-00 18	
11	12	54	47.669	3030	0	61 20.04N	019 29.58E	60 50N	020 21E	796664	24193	139 02	42 04	13 52	-00 17	
12	12	54	50.689	3020	0	61 10.96N	019 45.86E	60 41N	020 37E	795732	24195	139 18	42 06	13 52	-00 16	
13	12	54	53.709	3020	0	61 01.85N	020 01.97E	60 32N	020 52E	794801	24197	139 33	42 07	13 52	-00 14	
14	12	54	56.725	3015	0	60 52.72N	020 17.90E	60 23N	021 08E	793875	24199	139 49	42 08	13 53	-00 13	
15	12	54	59.734	3010	0	60 43.57N	020 33.65E	60 13N	021 23E	792952	24202	140 04	42 09	13 53	-00 12	
16	12	55	02.739	3005	0	60 34.40N	020 49.22E	60 04N	021 38E	792033	24204	140 18	42 10	13 53	-00 11	
17	12	55	05.739	3000	0	60 25.21N	021 04.61E	59 55N	021 53E	791118	24206	140 33	42 11	13 53	-00 10	
18	12	55	08.734	2995	0	60 16.00N	021 19.82E	59 46N	022 07E	790206	24208	140 48	42 12	13 54	-00 09	
19	12	55	11.729	2995	0	60 06.76N	021 34.89E	59 36N	022 22E	789298	24210	141 02	42 13	13 54	-00 08	
20	12	55	14.719	2990	0	59 57.51N	021 49.78E	59 27N	022 36E	788392	24212	141 16	42 14	13 54	-00 07	
21	12	55	17.699	2980	0	59 48.25N	022 04.48E	59 18N	022 51E	787493	24214	141 30	42 15	13 53	-00 06	
22	12	55	20.685	2985	0	59 38.95N	022 19.07E	59 08N	023 05E	786594	24216	141 44	42 16	13 53	-00 05	
23	12	55	23.659	2975	0	59 29.65N	022 33.47E	58 59N	023 19E	785701	24218	141 58	42 17	13 53	-00 05	
24	12	55	26.629	2970	0	59 20.33N	022 47.70E	58 50N	023 32E	784811	24220	142 11	42 18	13 53	-00 05	
25	12	55	29.600	2970	0	59 10.99N	023 01.80E	58 40N	023 46E	783924	24222	142 25	42 18	13 53	-00 04	
26	12	55	32.564	2965	0	59 01.63N	023 15.75E	58 31N	023 59E	783041	24224	142 38	42 19	13 53	-00 04	
27	12	55	35.529	2965	0	58 52.24N	023 29.56E	58 21N	024 13E	782160	24226	142 51	42 20	13 53	-00 04	
28	12	55	38.484	2955	0	58 42.86N	023 43.20E	58 12N	024 26E	781285	24228	143 04	42 21	13 53	-00 03	
29	12	55	41.439	2955	0	58 33.45N	023 56.71E	58 02N	024 39E	780842	24230	143 17	42 21	13 53	-00 03	
30	12	55	44.384	2945	0	58 24.04N	024 10.05E	57 53N	024 52E	779544	24232	143 29	42 22	13 53	-00 03	
31	12	55	47.334	2950	0	58 14.59N	024 23.29E	57 43N	025 05E	778678	24234	143 42	42 22	13 52	-00 02	
32	12	55	50.274	2940	0	58 05.15N	024 36.36E	57 34N	025 17E	777816	24236	143 54	42 23	13 52	-00 02	
33	12	55	53.214	2940	0	57 55.68N	024 49.31E	57 24N	025 30E	776958	24238	144 07	42 23	13 52	-00 02	
34	12	55	56.154	2940	0	57 46.19N	025 02.14E	57 15N	025 42E	776102	24240	144 19	42 24	13 52	-00 02	
35	12	55	59.089	2935	0	57 36.69N	025 14.84E	57 05N	025 55E	775249	24242	144 31	42 24	13 51	-00 02	
36	12	56	02.020	2930	0	57 27.18N	025 27.39E	56 56N	026 07E	774401	24244	144 42	42 24	13 51	-00 01	
37	12	56	04.949	2930	0	57 17.65N	025 39.84E	56 46N	026 19E	773555	24246	144 54	42 25	13 51	-00 01	
38	12	56	07.869	2920	0	57 08.12N	025 52.13E	56 37N	026 31E	772715	24248	145 06	42 25	13 51	-00 01	
39	12	56	10.794	2925	0	56 58.56N	026.04.33E	56 27N	026 42E	771876	24250	145 17	42 25	13 50	-00 01	
40	12	56	16.859	6065	0	54 25.08N	029 02.89E	53 53N	029 35E	759008	24280	148 04	42 24	14 00	00 02	
41	12	57	00.674	3815	0	54 12.15N	029 16.62E	53 40N	029 49E	757973	24282	148 16	42 23	13 59	00 00	
42	12	57	04.018	3343	0	54 00.79N	029 28.52E	53 29N	030 00E	757069	24284	148 27	42 23	13 58	00 00	
43	12	57	06.924	2907	0	53 50.90N	029 38.78E	53 19N	030 10E	756287	24286	148 37	42 22	13 57	-00 01	
44	12	57	09.879	2955	0	53 40.82N	029 49.12E	53 09N	030 20E	755495	24288	148 46	42 21	13 57	-00 02	
45	12	57	12.799	2920	0	53 30.85N	029 59.25E	52 59N	030 30E	754714	24290	148 56	42 21	13 56	-00 02	
46	12	57	15.689	2890	0	53 20.96N	030 09.19E	52 49N	030 40E	753945	24291	149 05	42 20	13 56	-00 03	
47	12	57	18.569	2880	0	53 11.09N	030 19.02E	52 39N	030 49E	753181	24293	149 14	42 20	13 56	-00 04	

~~TOP SECRET~~

~~TOP SECRET~~

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR	FORMAT	CENTER	ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW		
FRAME	hr	min	sec	DIFF	mill sec	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude	(ft)	(ft per sec)	deg	min	deg	min	deg	min
40D	30	07	62	SPECIAL HANDLING REQUIRED													
48	12	57	21.439	2870	53 01.23N	030 28.74E	52 29N	030 59E	752423	24295	149 23	42 19	13 55	-00 04			
49	12	57	24.305	2865	52 51.38N	030 38.36E	52 19N	031 08E	751669	24297	149 32	42 18	13 55	-00 04			
50	12	57	27.164	2860	52 41.53N	030 47.88E	52 09N	031 17E	750919	24298	149 40	42 18	13 55	-00 04			
51	12	57	30.020	2855	52 31.68N	030 57.32E	52 00N	031 27E	750173	24300	149 49	42 17	13 55	-00 05			
52	12	57	32.869	2850	52 21.84N	031 06.66E	51 50N	031 36E	749431	24302	149 57	42 16	13 55	-00 05			
53	12	57	35.709	2840	52 12.01N	031 15.90E	51 40N	031 45E	748695	24303	150 06	42 15	13 55	-00 05			
54	12	57	38.549	2840	52 02.17N	031 25.07E	51 30N	031 54E	747961	24305	150 14	42 14	13 55	-00 05			
55	12	57	41.384	2835	51 52.33N	031 34.14E	51 20N	032 02E	747232	24307	150 22	42 13	13 55	-00 05			
56	12	57	44.214	2830	51 42.49N	031 43.14E	51 10N	032 11E	746507	24309	150 31	42 13	13 55	-00 05			
57	12	57	47.044	2830	51 32.64N	031 52.06E	51 00N	032 20E	745784	24310	150 39	42 12	13 55	-00 05			
58	12	57	49.874	2830	51 22.78N	032 00.91E	50 51N	032 28E	745065	24312	150 47	42 11	13 56	-00 05			
59	12	57	52.694	2820	51 12.93N	032 09.67E	50 41N	032 37E	744351	24314	150 55	42 10	13 56	-00 05			
60	12	57	55.515	2820	51 03.08N	032 18.36E	50 31N	032 45E	743640	24315	151 03	42 08	13 56	-00 04			
61	12	57	58.334	2820	50 53.20N	032 26.98E	50 21N	032 54E	742931	24317	151 10	42 07	13 56	-00 05			
62	12	58	01.145	2810	50 43.36N	032 35.51E	50 11N	033 02E	742229	24318	151 18	42 06	13 56	-00 04			
63	12	58	03.954	2810	50 33.50N	032 43.97E	50 01N	033 10E	741529	24320	151 26	42 05	13 57	-00 04			
64	12	58	06.765	2810	50 23.62N	032 52.37E	49 51N	033 18E	740832	24322	151 33	42 04	13 57	-00 04			
65	12	58	09.569	2805	50 13.75N	033 00.70E	49 41N	033 27E	740139	24323	151 41	42 03	13 58	-00 04			
66	12	58	12.369	2800	50 03.89N	033 08.95E	49 32N	033 35E	739450	24325	151 48	42 01	13 58	-00 03			
67	12	58	15.169	2800	49 54.01N	033 17.14E	49 22N	033 43E	738764	24326	151 55	42 00	13 59	-00 03			
68	12	58	17.964	2795	49 44.14N	033 25.25E	49 12N	033 50E	738083	24328	152 03	41 59	13 59	-00 03			
69	12	58	20.754	2790	49 34.28N	033 33.29E	49 02N	033 58E	737405	24330	152 10	41 57	14 00	-00 02			
70	12	58	23.544	2790	49 24.40N	033 41.27E	48 52N	034 06E	736731	24331	152 17	41 56	14 00	-00 02			
71	12	58	26.334	2790	49 14.51N	033 49.20E	48 42N	034 14E	736059	24333	152 24	41 55	14 00	-00 02			
72	12	58	29.114	2780	49 04.65N	033 57.04E	48 32N	034 21E	735393	24334	152 31	41 53	14 01	-00 02			
73	12	58	31.899	2785	48 54.75N	034 04.84E	48 22N	034 29E	734729	24336	152 38	41 52	14 01	-00 01			
74	12	58	34.680	2780	48 44.87N	034 12.57E	48 13N	034 37E	734069	24337	152 45	41 50	14 02	-00 01			
75	12	58	37.454	2775	48 34.99N	034 20.23E	48 03N	034 44E	733413	24339	152 52	41 49	14 02	00 00			
76	12	58	40.225	2770	48 25.11N	034 27.82E	47 53N	034 51E	732761	24340	152 58	41 47	14 02	00 00			
77	12	58	42.999	2775	48 15.21N	034 35.38E	47 43N	034 59E	732111	24342	153 05	41 45	14 03	00 01			
78	12	58	45.770	2770	48 05.32N	034 42.86E	47 33N	035 06E	731465	24343	153 12	41 44	14 03	00 01			
79	12	58	48.534	2765	47 55.43N	034 50.29E	47 23N	035 13E	730824	24345	153 18	41 42	14 03	00 02			
80	12	58	51.294	2760	47 45.55N	034 57.65E	47 13N	035 20E	730186	24346	153 25	41 40	14 04	00 02			
81	12	58	54.055	2760	47 35.66N	035 04.96E	47 03N	035 28E	729552	24348	153 31	41 39	14 04	00 03			
82	12	58	56.810	2755	47 25.78N	035 12.20E	46 53N	035 35E	728922	24349	153 37	41 37	14 04	00 03			
83	12	58	59.574	2765	47 15.85N	035 19.43E	46 43N	035 42E	728293	24351	153 44	41 35	14 04	00 03			
84	12	59	02.324	2750	47 05.97N	035 26.56E	46 34N	035 49E	727670	24352	153 50	41 33	14 04	00 04			
85	12	59	05.074	2750	46 56.08N	035 33.65E	46 24N	035 56E	727050	24354	153 56	41 31	14 04	00 05			
86	12	59	07.824	2750	46 46.17N	035 40.69E	46 14N	036 03E	726433	24355	154 02	41 30	14 04	00 05			
87	12	59	10.569	2745	46 36.42N	035 47.68E	46 04N	036 09E	725821	24356	154 08	41 28	14 05	00 06			
88	12	59	13.314	2745	46 26.38N	035 54.61E	45 54N	036 16E	725211	24358	154 14	41 26	14 05	00 06			
89	12	59	16.049	2735	46 16.50N	036 01.48E	45 44N	036 23E	724607	24359	154 20	41 24	14 05	00 07			
90	12	59	18.789	2740	46 06.60N	036 08.31E	45 34N	036 29E	724005	24361	154 26	41 22	14 05	00 07			
91	12	59	21.524	2735	45 56.70N	036 15.09E	45 24N	036 36E	723407	24362	154 32	41 20	14 05	00 08			
92	12	59	24.254	2730	45 46.82N	036 21.81E	45 14N	036 43E	722813	24363	154 38	41 18	14 05	00 09			
93	12	59	26.984	2730	45 36.92N	036 28.48E	45 05N	036 49E	722222	24365	154 44	41 16	14 05	00 09			
94	12	59	29.714	2730	45 27.02N	036 35.12E	44 55N	036 56E	721635	24366	154 49	41 13	14 05	00 10			

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

~~TOP SECRET~~

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
40D	30	07	62

FRAME	Z TIME		TIME		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min			
	hr	min	sec	Diff mill sec	Latitude deg	min	Longitude deg	min										
95	12	59	32.444	2730	45	17.11N	036	41.71E	44	45N	037	02E	721050	24367	154 55	41 11	14 05	00 10
96	12	59	35.164	2720	45	07.23N	036	48.24E	44	35N	037	08E	720471	24369	155 01	41 09	14 05	00 11
97	12	59	37.884	2720	44	57.34N	036	54.73E	44	25N	037	15E	719895	24370	155 06	41 07	14 05	00 11
98	12	59	40.604	2720	44	47.44N	037	01.17E	44	15N	037	21E	719323	24372	155 12	41 05	14 06	00 .12
99	12	59	43.324	2720	44	37.53N	037	07.58E	44	05N	037	27E	718753	24373	155 17	41 02	14 06	00 12
100	12	59	46.039	2715	44	27.63N	037	13.93E	43	55N	037	34E	718187	24374	155 23	41 00	14 06	00 13
101	12	59	48.749	2710	44	17.74N	037	20.23E	43	45N	037	40E	717626	24375	155 28	40 58	14 06	00 13
102	12	59	51.454	2705	44	07.87N	037	26.49E	43	36N	037	46E	717069	24377	155 33	40 56	14 06	00 13
103	12	59	54.164	2710	43	57.96N	037	32.71E	43	26N	037	52E	716514	24378	155 38	40 53	14 06	00 13

~~TOP SECRET~~

~~TOP SECRET~~

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
41D	30	07	62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME DIFF mill sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CENTER Longitude deg min	FORMAT Latitude deg	Longitude deg	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	14 27 39.353	2000	54 20.00N	006 13.98E	53 48N	006 46E	758158	24282	148 09	42 30	13 32	-00 50	
2	14 27 43.134	3782	54 07.17N	006 27.53E	53 35N	006 59E	757136	24284	148 21	42 29	13 31	-00 50	
3	14 27 46.518	3383	53 55.67N	006 39.53E	53 24N	007 11E	756227	24286	148 32	42 29	13 30	-00 49	
4	14 27 49.454	2937	53 45.66N	006 49.84E	53 14N	007 21E	755440	24288	148 42	42 28	13 30	-00 49	
5	14 27 52.430	2975	53 35.51N	007 00.21E	53 03N	007 31E	754646	24290	148 51	42 28	13 29	-00 48	
6	14 27 55.364	2935	53 25.47N	007 10.35E	52 53N	007 41E	753866	24291	149 01	42 27	13 29	-00 48	
7	14 27 58.274	2910	53 15.50N	007 20.32E	52 43N	007 51E	753095	24293	149 10	42 27	13 29	-00 48	
8	14 28 01.164	2890	53 05.59N	007 30.13E	52 34N	008 00E	752333	24295	149 19	42 26	13 29	-00 47	
9	14 28 04.044	2880	52 55.69N	007 39.84E	52 24N	008 10E	751576	24297	149 28	42 25	13 29	-00 47	
10	14 28 06.919	2875	52 45.80N	007.49.45E	52 14N	008 19E	750823	24298	149 37	42 25	13 29	-00 46	
11	14 28 09.784	2865	52 35.92N	007 58.95E	52 04N	008 28E	750076	24300	149 45	42 24	13 29	-00 46	
12	14 28 12.642	2855	52 26.06N	008 08.35E	51 54N	008 37E	749334	24302	149 54	42 23	13 30	-00 45	
13	14 28 15.494	2855	52 16.19N	008 17.66E	51 44N	008 46E	748595	24304	150 02	42 22	13 30	-00 45	
14	14 28 18.344	2850	52 06.32N	008 26.89E	51 34N	008 55E	747860	24305	150 11	42 22	13 30	-00 44	
15	14 28 21.189	2845	51 56.45N	008 36.03E	51 24N	009 04E	747129	24307	150 19	42 21	13 31	-00 43	
16	14 28 24.029	2840	51 46.58N	008 45.29E	51 14N	009 13E	746402	24309	150 27	42 20	13 32	-00 43	
17	14 28 26.869	2840	51 36.70N	008 54.07E	51 05N	009 22E	745679	24310	150 35	42 19	13 32	-00 42	
18	14 28 29.704	2835	51 26.83N	009 02.97E	50 55N	009 30E	744959	24312	150 43	42 18	13 33	-00 41	
19	14 28 32.534	2830	51 16.95N	009 11.78E	50 45N	009 39E	744244	24314	150 51	42 17	13 33	-00 40	
20	14 28 35.354	2820	51 07.10N	009 20.50E	50 35N	009 48E	743534	24315	150 59	42 16	13 34	-00 39	
21	14 28 38.180	2825	50 57.22N	009 29.16E	50 25N	009 56E	742825	24317	151 07	42 15	13 35	-00 38	
22	14 28 40.999	2820	50 47.34N	009 37.75E	50 15N	010 04E	742121	24319	151 15	42 14	13 36	-00 38	
23	14 28 43.814	2815	50 37.47N	009 46.25E	50 05N	010 13E	741421	24320	151 23	42 13	13 36	-00 36	
24	14 28 46.624	2810	50 27.62N	009 54.68E	49 55N	010 21E	740725	24322	151 30	42 12	13 37	-00 35	
25	14 28 49.435	2810	50 17.71N	010 03.05E	49 45N	010 29E	740032	24323	151 38	42 11	13 39	-00 34	
26	14 28 52.239	2805	50 07.84N	010 11.33E	49 36N	010 37E	739344	24325	151 45	42 09	13 40	-00 33	
27	14 28 55.044	2805	49 57.95N	010 19.56E	49 26N	010 45E	738658	24327	151 53	42 08	13 41	-00 32	
28	14 28 57.844	2800	49 48.06N	010 27.71E	49 16N	010 53E	737976	24328	152 00	42 07	13 42	-00 30	
29	14 29 00.645	2800	49 38.17N	010 35.81E	49 06N	011 01E	737298	24330	152 07	42 06	13 43	-00 29	
30	14 29 03.439	2795	49 28.28N	010 43.83E	48 56N	011 09E	736623	24331	152 14	42 04	13 44	-00 27	
31	14 29 06.225	2785	49 18.41N	010 51.76E	48 46N	011 16E	735954	24333	152 21	42 03	13 44	-00 25	
32	14 29 09.015	2790	49 08.52N	010 59.65E	48 36N	011 24E	735287	24334	152 28	42 01	13 45	-00 22	
33	14 29 11.799	2785	48 58.63N	011 07.47E	48 26N	011 32E	734624	24336	152 35	42 00	13 46	-00 20	
34	14 29 14.584	2785	48 48.73N	011 15.24E	48 16N	011 39E	733964	24337	152 42	41 59	13 47	-00 17	
35	14 29 17.359	2775	48 38.85N	011 22.92E	48 07N	011 47E	733309	24339	152 49	41 57	13 47	-00 14	
36	14 29 20.140	2780	48 28.95N	011 30.56E	47 57N	011 54E	732656	24340	152 56	41 56	13 48	-00 11	
37	14 29 22.909	2770	48 19.07N	011 38.12E	47 47N	012 02E	732008	24342	153 02	41 54	13 49	-00 09	
38	14 29 25.680	2770	48 09.17N	011 45.63E	47 37N	012 09E	731364	24343	153 09	41 52	13 49	-00 08	
39	14 29 28.449	2770	47 59.27N	011 53.09E	47 27N	012 16E	730722	24345	153 16	41 51	13 49	-00 07	
40	14 29 31.219	2770	47 49.36N	012 00.50E	47 17N	012 23E	730084	24346	153 22	41 49	13 50	-00 06	
41	14 29 33.979	2760	47 39.48N	012 07.83E	47 07N	012 31E	729451	24348	153 29	41 48	13 50	-00 05	
42	14 29 36.739	2760	47 29.58N	012 15.10E	46 57N	012 38E	728820	24349	153 35	41 46	13 51	-00 05	
43	14 29 39.499	2760	47 19.67N	012 22.33E	46 47N	012 45E	728193	24351	153 41	41 44	13 51	-00 05	
44	14 29 42.254	2755	47 09.78N	012 29.50E	46 37N	012 52E	727571	24352	153 48	41 42	13 51	-00 05	
45	14 29 45.004	2750	46 59.89N	012 36.61E	46 28N	012 59E	726952	24354	153 54	41 41	13 51	-00 06	
46	14 29 47.754	2750	46 49.99N	012 43.67E	46 18N	013 06E	726336	24355	154 00	41 39	13 51	-00 07	
47	14 29 50.504	2750	46 40.08N	012 50.68E	46 08N	013 12E	725724	24357	154 06	41 37	13 51	-00 08	

~~TOP SECRET~~

~~TOP SECRET~~

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TPL6/64

PASS	DAY	MO	YR	Z TIME	TIME Diff mill sec	CAMERA NADIR	FORMAT CENTER	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
FRAME	hr	min	sec		deg	Latitude deg min	Longitude deg min	deg	deg	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min
48	14	29	53.249	2745	46 30.18N	012 57.63E	45 58N	013 19E	725116	24358	154 12	41 35	13 51	-00 10
49	14	29	55.994	2745	46 20.27N	013 04.54E	45 48N	013 26E	724510	24359	154 18	41 33	13 51	-00 12

~~TOP SECRET~~

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	Z TIME	TIME	CAMERA	NADIR	FORMAT	CENTER	ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW
FRAME	hr	min	sec	deg	diff	Latitude	Longitude	deg	Latitude	Longitude	(ft per sec)	deg	deg min	deg min	deg min	deg min
				min	mill sec	deg min	deg min	min	deg min	deg min		deg	deg min	deg min	deg	deg min
1	20	13	48.848	0000	50 29.87N	151 30.25E	51 16N	152 10E	1094602	23529	028 27	16 35	13 44	00 00		
2	20	13	53.754	4907	50 46.54N	151 44.52E	51 33N	152 25E	1092938	23533	028 40	16 47	13 44	00 00		
3	20	13	58.100	4345	51 01.28N	151 57.31E	51 47N	152 38E	1091463	23536	028 51	16 58	13 43	-00 01		
4	20	14	02.259	4160	51 15.36N	152 09.70E	52 01N	152 51E	1090048	23539	029 02	17 08	13 43	-00 01		
5	20	14	06.344	4085	51 29.17N	152 21.99E	52 15N	153 04E	1088657	23542	029 14	17 19	13 43	-00 01		
6	20	14	10.395	4050	51 42.83N	152 34.32E	52 28N	153 16E	1087276	23545	029 25	17 29	13 44	-00 01		
7	20	14	14.424	4030	51 56.41N	152 46.72E	52 42N	153 29E	1085900	23548	029 36	17 39	13 45	00 00		
8	20	14	18.429	4005	52 09.87N	152 59.19E	52 55N	153 42E	1084531	23551	029 48	17 49	13 46	00 00		
9	20	14	22.419	3990	52 23.26N	153 11.74E	53 08N	153 55E	1083166	23554	029 59	17 59	13 48	00 01		
10	20	14	26.404	3985	52 36.61N	153 24.41E	53 21N	154 08E	1081800	23557	030 11	18 09	13 50	00 02		
11	20	14	30.374	3970	52 49.88N	153 37.18E	53 35N	154 21E	1080438	23560	030 23	18 19	13 52	00 03		
12	20	14	34.334	3960	53 03.10N	153 50.06E	53 48N	154 35E	1079078	23563	030 35	18 29	13 54	00 04		
13	20	14	38.279	3945	53 16.23N	154 03.03E	54 01N	154 48E	1077722	23566	030 46	18 38	13 55	00 06		
14	20	14	42.214	3935	53 29.31N	154 16.11E	54 14N	155 02E	1076367	23569	030 59	18 48	13 57	00 07		
15	20	14	46.149	3935	53 42.36N	154 29.34E	54 26N	155 15E	1075011	23571	031 11	18 58	13 59	00 09		
16	20	14	50.064	3915	53 55.32N	154 42.65E	54 39N	155 29E	1073660	23574	031 23	19 08	14 01	00 10		
17	20	14	53.975	3910	54 08.24N	154 56.09E	54 52N	155 43E	1072310	23577	031 36	19 17	14 02	00 12		
18	20	14	57.874	3900	54 21.09N	155 09.65E	55 05N	155 57E	1070961	23580	031 48	19 27	14 04	00 14		
19	20	15	01.770	3895	54 33.90N	155 23.34E	55 17N	156 11E	1069613	23583	032 01	19 37	14 05	00 16		
20	20	15	05.659	3890	54 46.66N	155 37.17E	55 30N	156 26E	1068265	23586	032 14	19 46	14 06	00 18		
21	20	15	09.539	3880	54 59.37N	155 51.13E	55 42N	156 40E	1066919	23589	032 27	19 56	14 07	00 19		
22	20	15	13.409	3870	55 12.01N	156 05.21E	55 55N	156 55E	1065575	23592	032 40	20 05	14 09	00 22		
23	20	15	17.274	3865	55 24.60N	156 19.43E	56 07N	157 09E	1064232	23595	032 53	20 15	14 10	00 24		
24	20	15	21.129	3855	55 37.13N	156 33.77E	56 20N	157 24E	1062890	23598	033 07	20 24	14 10	00 26		
25	20	15	24.979	3850	55 49.61N	156 48.26E	56 32N	157 39E	1061549	23601	033 20	20 34	14 11	00 28		
26	20	15	28.819	3840	56 02.03N	157 02.89E	56 44N	157 54E	1060210	23604	033 34	20 43	14 11	00 30		
27	20	15	32.654	3835	56 14.40N	157 17.66E	56 57N	158 10E	1058872	23606	033 48	20 52	14 11	00 33		
28	20	15	36.484	3830	56 26.73N	157 32.58E	57 09N	158 25E	1057534	23609	034 02	21 02	14 11	00 35		
29	20	15	40.310	3825	56 39.00N	157 47.66E	57 21N	158 41E	1056197	23612	034 16	21 11	14 11	00 38		
30	20	15	44.119	3810	56 51.19N	158 02.85E	57 33N	158 57E	1054864	23615	034 31	21 20	14 11	00 40		
31	20	15	47.929	3810	57 03.35N	158 18.23E	57 45N	159 12E	1053529	23618	034 45	21 29	14 10	00 42		
32	20	15	51.734	3805	57 15.46N	158 33.76E	57 57N	159 29E	1052195	23621	035 00	21 39	14 09	00 44		
33	20	15	55.529	3795	57 27.50N	158 49.43E	58 09N	159 45E	1050863	23624	035 15	21 48	14 09	00 47		
34	20	15	59.314	3785	57 39.47N	159 05.25E	58 20N	160 01E	1049534	23627	035 29	21 57	14 07	00 50		
35	20	16	03.100	3785	57 51.41N	159 21.25E	58 32N	160 18E	1048203	23630	035 45	22 06	14 06	00 52		
36	20	16	06.874	3775	58 03.28N	159 37.40E	58 44N	160 35E	1046875	23633	036 00	22 15	14 04	00 54		

~~TOP SECRET~~

~~TOP SECRET~~

PASS	DAY	MO	YR
46A	30	07	62

NPIC/TP-6/64

FRAME	CAMERA NADIR			FORMAT CENTER			ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	Z TIME hr min sec	TIME Diff mill sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
1	21 41 38.034	0000	40 30.80N	121 50.62E	41 22N	122 19E	1150044	23411	022 34	09 04	N D	N D	
2	21 41 43.274	5240	40 49.45N	122 00.84E	41 41N	122 29E	1148380	23414	022 42	09 17	N D	N D	
3	21 41 47.969	4695	41 06.14N	122 10.08E	41 57N	122 39E	1146887	23417	022 50	09 29	N D	N D	
4	21 41 52.515	4545	41 22.29N	122 19.12E	42 13N	122 48E	1145438	23420	022 57	09 41	N D	N D	
5	21 41 56.984	4470	41 38.16N	122 28.09E	42 29N	122 57E	1144010	23424	023 05	09 53	N D	N D	
6	21 42 01.414	4430	41 53.87N	122 37.06E	42° 45'N	123 06E	1142592	23427	023 12	10 04	N D	N D	
7	21 42 05.819	4405	42 09.48N	122 46.07E	43 00N	123 16E	1141180	23430	023 20	10 16	N D	N D	
8	21 42 10.209	4390	42 25.02N	122 55.13E	43 15N	123 25E	1139770	23433	023 27	10 27	N D	N D	
9	21 42 14.584	4375	42 40.50N	123 04.24E	43 31N	123 34E	1138362	23436	023 35	10 38	N D	N D	
10	21 42 18.935	4350	42 55.87N	123 13.39E	43 46N	123 44E	1136959	23439	023 43	10 50	N D	N D	
11	21 42 23.270	4335	43 11.18N	123 22.59E	44 01N	123 53E	1135559	23441	023 51	11 01	N D	N D	
12	21 42 27.589	4320	43 26.42N	123 31.84E	44 16N	124 03E	1134161	23444	023 58	11 12	N D	N D	
13	21 42 31.895	4305	43 41.59N	123 41.15E	44 31N	124 12E	1132765	23447	024 06	11 23	N D	N D	
14	21 42 36.189	4295	43 56.71N	123 50.53E	44 46N	124 22E	1131370	23450	024 14	11 34	N D	N D	
15	21 42 40.469	4280	44 11.77N	123 59.97E	45 .01N	124 32E	1129978	23453	024 22	11 45	N D	N D	
16	21 42 44.744	4275	44 26.79N	124 09.48E	45 16N	124 41E	1128584	23456	024 31	11 57	N D	N D	
17	21 42 49.009	4265	44 41.76N	124 19.07E	45 31N	124 51E	1127192	23459	024 39	12 08	N D	N D	
18	21 42 53.254	4245	44 56.65N	124 28.70E	45 46N	125 01E	1125804	23462	024 47	12 18	N D	N D	
19	21 42 57.499	4245	45 11.52N	124 38.42E	46 01N	125 11E	1124413	23465	024 56	12 29	N D	N D	
20	21 43 01.734	4235	45 26.34N	124 48.22E	46 15N	125 21E	1123024	23468	025 04	12 40	N D	N D	
21	21 43 05.954	4220	45 41.10N	124 58.08E	46 30N	125 31E	1121637	23471	025 13	12 51	N D	N D	
22	21 43 10.169	4215	45 55.81N	125 08.03E	46 45N	125 42E	1120250	23474	025 21	13 02	N D	N D	
23	21 43 14.379	4210	46 10.50N	125 18.06E	46 59N	125 52E	1118862	23477	025 30	13 13	N D	N D	
24	21 43 18.579	4200	46 25.13N	125 28.17E	47 14N	126 02E	1117475	23480	025 39	13 24	N D	N D	
25	21 43 22.765	4185	46 39.70N	125 38.34E	47 28N	126 13E	1116090	23483	025 48	13 34	N D	N D	
26	21 43 26.939	4175	46 54.21N	125 48.59E	47 42N	126 23E	1114707	23486	025 57	13 45	N D	N D	
27	21 43 31.109	4170	47 08.69N	125 58.93E	47 57N	126 34E	1113324	23489	026 06	13 56	N D	N D	
28	21 43 35.265	4155	47 23.10N	126 09.34E	48 11N	126 45E	1111943	23492	026 15	14 07	N D	N D	
29	21 43 39.409	4145	47 37.45N	126 19.82E	48 25N	126 56E	1110564	23495	026 24	14 17	N D	N D	
30	21 43 43.549	4140	47 51.77N	126 30.41E	48 39N	127 06E	1109184	23498	026 34	14 28	13 40	-01 10	
31	21 43 47.679	4130	48 06.04N	126 41.07E	48 54N	127 17E	1107805	23501	026 43	14 38	13 41	-01 05	
32	21 43 51.794	4115	48 20.24N	126 51.81E	49 08N	127 29E	1106430	23504	026 53	14 49	13 42	-01 00	
33	21 43 55.904	4110	48 34.40N	127 02.64E	49. 22N	127 40E	1105054	23507	027 03	14 59	13 43	-00 55	
34	21 44 00.024	4100	48 48.50N	127 13.56E	49 36N	127 51E	1103679	23510	027 12	15.10	13 44	-00 51	
35	21 44 04.094	4090	49 02.56N	127 24.56E	49° 50'N	128 02E	1102306	23513	027 22	15 20	13 45	-00 47	
36	21 44 08.174	4080	49 16.56N	127 35.66E	50 03N	128 14E	1100935	23516	027 32	15 31	13 46	-00 43	
37	21 44 12.249	4075	49 30.52N	127 46.85E	50 17N	128 25E	1099563	23519	027 42	15 41	13 47	-00 40	
38	21 44 16.314	4065	49 44.43N	127 58.14E	50 31N	128 37E	1098192	23521	027 52	15 51	13 47	-00 36	
39	21 44 20.369	4055	49 58.28N	128 09.51E	50 45N	128 49E	1096823	23524	028 03	16 02	13 48	-00 33	
40	21 44 24.414	4045	50 12.08N	128 20.98E	50 58N	129 01E	1095456	23527	028 13	16 12	13 48	-00 30	
41	21 44 28.449	4035	50 25.82N	128 32.54E	51 12N	129 12E	1094090	23530	028 23	16 22	13 49	-00 28	
42	21 44 32.484	4035	50 39.54N	128 44.23E	51 26N	129 25E	1092723	23533	028 34	16 32	13 49	-00 25	
43	21 44 36.515	4030	50 53.22N	128 56.02E	51 39N	129 37E	1091355	23536	028 45	16 42	13 50	-00 22	
44	21 44 40.529	4015	51 06.83N	129 07.90E	51 53N	129 49E	1089991	23539	028 56	16 53	13 51	-00 19	
45	21 44 44.544	4015	51 20.41N	129 19.91E	52 06N	130 01E	1088625	23542	029 07	17 03	13 51	-00 17	
46	21 44 48.554	4010	51 33.96N	129 32.03E	52 19N	130 14E	1087259	23545	029 18	17 13	13 51	-00 15	
47	21 44 52.560	4005	51 47.47N	129 44.27E	52 33N	130 27E	1085893	23548	029 29	17 23	13-52	-00 13	

~~TOP SECRET~~

~~TOP SECRET~~

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	SPECIAL HANDLING REQUIRED											
FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff. mill sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min		
			Latitude deg	Longitude min	Latitude deg	Longitude min									
48	21 44 56.544	3985	52 00.88N	129 56.58E	52 46N	130 39E	1084532	23551	029 40	17 33	13 52	-00 11			
49	21 45 00.524	3980	52 14.25N	130 09.01E	52 59N	130 52E	1083171	23554	029 51	17 43	13 52	-00 08			
50	21 45 04.494	3970	52 27.57N	130 21.54E	53 13N	131 05E	1081812	23557	030 03	17 53	13 52	-00 07			
51	21 45 08.464	3970	52 40.86N	130 34.21E	53 26N	131 18E	1080451	23560	030 15	18 03	13 52	-00 05			
52	21 45 12.424	3960	52 54.09N	130 46.99E	53 39N	131 31E	1079092	23563	030 26	18 13	13 52	-00 03			
53	21 45 16.374	3950	53 07.27N	130 59.88E	53 52N	131 45E	1077735	23566	030 38	18 23	13 53	-00 01			
54	21 45 20.319	3945	53 20.40N	131 12.90E	54 05N	131 58E	1076379	23568	030 50	18 32	13 53	00 01			
55	21 45 24.265	3945	53 33.50N	131 26.07E	54 18N	132 12E	1075020	23571	031 03	18 42	13 53	00 03			
56	21 45 28.194	3930	53 46.53N	131 39.33E	54 31N	132 25E	1073666	23574	031 15	18 52	13 53	00 05			
57	21 45 32.114	3920	53 59.49N	131 52.70E	54 43N	132 39E	1072313	23577	031 27	19 02	13 53	00 06			
58	21 45 36.029	3915	54 12.42N	132 06.21E	54 56N	132 53E	1070960	23580	031 40	19 12	13 53	00 08			
59	21 47 01.574	5545	58 46.71N	137 44.37E	59 26N	138 44E	1041070	23645	036 58	22 40	14 01	-00 07			
60	21 47 06.159	4585	59 00.90N	138 05.13E	59 40N	139 05E	1039451	23649	037 18	22 51	13 57	-00 08			
61	21 47 10.209	4050	59 13.38N	138 23.73E	59 53N	139 25E	1038020	23652	037 36	23 01	13 54	-00 10			
62	21 47 14.104	3895	59 25.34N	138 41.85E	60 04N	139 43E	1036643	23655	037 53	23 10	13 52	-00 11			
63	21 47 17.935	3830	59 37.06N	138 59.88E	60 16N	140 02E	1035287	23658	038 10	23 19	13 50	-00 11			
64	21 47 21.729	3795	59 48.62N	139 17.97E	60 27N	140 21E	1033943	23661	038 27	23 29	13 49	-00 12			
65	21 47 25.504	3775	60 00.08N	139 36.19E	60 38N	140 40E	1032605	23664	038 45	23 37	13 47	-00 12			
66	21 47 29.265	3760	60 11.45N	139 54.56E	60 50N	140 59E	1031272	23666	039 02	23 46	13 45	-00 13			
67	21 47 33.020	3755	60 22.75N	140 13.12E	61 01N	141 18E	1029939	23669	039 20	23 55	13 44	-00 12			
68	21 47 36.765	3745	60 33.98N	140 31.87E	61 12N	141 38E	1028609	23672	039 38	24 04	13 42	-00 12			
69	21 47 40.499	3735	60 45.13N	140 50.80E	61 23N	141 57E	1027281	23675	039 56	24 13	13 41	-00 12			
70	21 47 44.225	3725	60 56.21N	141 09.90E	61 33N	142 17E	1025957	23678	040 15	24 22	13 40	-00 12			
71	21 47 47.944	3720	61 07.22N	141 29.22E	61 44N	142 37E	1024633	23681	040 33	24 30	13 39	-00 11			
72	21 47 51.654	3710	61 18.15N	141 48.72E	61 55N	142 57E	1023312	23684	040 52	24 39	13 38	-00 11			
73	21 47 55.359	3705	61 29.01N	142 08.44E	62 06N	143 18E	1021992	23687	041 11	24 48	13 38	-00 11			
74	21 47 59.049	3690	61 39.78N	142 28.31E	62 16N	143 38E	1020676	23690	041 30	24 56	13 37	-00 10			
75	21 48 02.734	3685	61 50.48N	142 48.41E	62 27N	143 59E	1019362	23693	041 49	25 05	13 36	-00 09			
76	21 48 06.414	3680	62 01.12N	143 08.72E	62 37N	144 20E	1018048	23695	042 09	25 13	13 35	-00 09			
77	21 48 10.089	3675	62 11.68N	143 29.26E	62 47N	144 42E	1016736	23698	042 29	25 22	13 34	-00 08			
78	21 48 13.754	3665	62 22.17N	143 49.99E	62 58N	145 03E	1015426	23701	042 49	25 30	13 34	-00 07			
79	21 48 17.414	3660	62 32.58N	144 10.95E	63 08N	145 25E	1014118	23704	043 09	25 39	13 33	-00 07			
80	21 48 21.069	3655	62 42.92N	144 32.13E	63 18N	145 47E	1012810	23707	043 29	25 47	13 33	-00 07			
81	21 48 24.719	3650	62 53.19N	144 53.55E	63 28N	146 09E	1011504	23710	043 50	25 56	13 32	-00 07			
82	21 48 28.359	3640	63 03.38N	145 15.18E	63 38N	146 32E	1010200	23713	044 11	26 04	13 32	-00 07			
83	21 48 31.994	3635	63 13.49N	145 37.03E	63 48N	146 54E	1008898	23715	044 32	26 12	13 31	-00 08			
84	21 48 35.624	3630	63 23.53N	145 59.13E	63 57N	147 17E	1007597	23718	044 53	26 21	13 31	-00 08			
85	21 48 39.249	3625	63 33.49N	146 21.47E	64 07N	147 41E	1006297	23721	045 15	26 29	13 31	-00 09			
86	21 48 42.869	3620	63 43.38N	146 44.05E	64 17N	148 04E	1004999	23724	045 37	26 37	13 31	-00 10			
87	21 48 46.479	3610	63 53.17N	147 06.84E	64 26N	148 28E	1003703	23727	045 59	26 45	13 02	-00 11			
88	21 48 50.084	3605	64 02.89N	147 29.88E	64 36N	148 52E	1002409	23730	046 21	26 53	13 30	-00 12			
89	21 48 53.685	3600	64 12.53N	147 53.17E	64 45N	149 16E	1001116	23733	046 44	27 02	13 30	-00 13			
90	21 48 57.279	3595	64 22.09N	148 16.70E	64 54N	149 40E	999824	23735	047 07	27 10	13 30	-00 15			
91	21 49 00.864	3585	64 31.55N	148 40.46E	65 03N	150 05E	998535	23738	047 30	27 18	13 30	-00 16			
92	21 49 04.449	3585	64 40.95N	149 04.51E	65 13N	150 30E	997246	23741	047 53	27 26	13 30	-00 18			
93	21 49 08.024	3575	64 50.25N	149 28.78E	65 22N	150 55E	995960	23744	048 17	27 34	13 30	-00 19			
94	21 49 11.594	3570	64 59.46N	149 53.31E	65 30N	151 20E	994675	23747	048 40	27 42	13 30	-00 21			

~~TOP SECRET~~

~~TOP SECRET~~

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO.	YR	SPECIAL HANDLING REQUIRED											
FRAME	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR	FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL				
	hr min sec	Diff mil sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min	(ft)	(ft per sec)	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min
95	21 49 15.154	3560	65 08.58N	150 18.06E	65 39N	151 46E	993393	23750	049 05	27 50	13 30	-00 23			
96	21 49 18.709	3555	65 17.62N	150 43.08E	65 48N	152 12E	992113	23752	049 29	27 57	13 30	-00 25			
97	21 49 22.270	3560	65 26.59N	151 08.43E	65 57N	152 38E	990831	23755	049 54	28 05	13 30	-00 26			
98	21 49 25.814	3545	65 35.45N	151 33.97E	66 05N	153 05E	989553	23758	050 18	28 13	13 30	-00 28			
99	21 49 29.354	3540	65 44.22N	151 59.78E	66 14N	153 32E	988278	23761	050 44	28 21	13 30	-00 30			
100	21 49 32.895	3540	65 52.91N	152 25.90E	66 22N	153 59E	987001	23764	051 09	28 29	13 31	-00 31			
101	21 49 36.424	3530	66 01.50N	152 52.25E	66 30N	154 26E	985728	23767	051 35	28 36	13 31	-00 33			
102	21 49 39.954	3530	66 10.01N	153 18.91E	66 38N	154 53E	984455	23769	052 01	28 44	13 31	-00 34			
103	21 49 43.479	3525	66 18.42N	153 45.84E	66 47N	155 21E	983183	23772	052 27	28 52	13 31	-00 36			
104	21 49 46.989	3510	66 26.72N	154 12.97E	66 54N	155 49E	981917	23775	052 53	28 59	13 31	-00 37			
105	21 49 50.504	3515	66 34.95N	154 40.45E	67 02N	156 18E	980648	23778	053 20	29 07	13 32	-00 38			
106	21 49 54.015	3510	66 43.08N	155 08.21E	67 10N	156 47E	979381	23781	053 47	29 15	13 32	-00 40			
107	21 49 57.515	3500	66 51.09N	155 36.20E	67 18N	157 16E	978117	23783	054 15	29 22	13 32	-00 41			
108	21 50 01.009	3495	66 59.01N	156 04.48E	67 25N	157 45E	976855	23786	054 42	29 30	13 33	-00 42			
109	21 50 04.499	3490	67 06.83N	156 33.03E	67 33N	158 14E	975594	23789	055 10	29 37	13 33	-00 43			
110	21 50 07.984	3485	67 14.55N	157 01.86E	67 40N	158 44E	974335	23792	055 38	29 45	13 34	-00 44			
111	21 50 11.469	3485	67 22.18N	157 31.01E	67 47N	159 14E	973076	23794	056 07	29 52	13 34	-00 46			
112	21 50 14.944	3475	67 29.69N	158 00.39E	67 55N	159 45E	971820	23797	056 36	29 59	13 35	-00 47			
113	21 50 18.414	3470	67 37.09N	158 30.06E	68 02N	160 15E	970566	23800	057 05	30 07	13 35	-00 48			
114	21 50 21.884	3470	67 44.40N	159 00.05E	68 09N	160 46E	969312	23803	057 34	30 14	13 36	-00 49			
115	21 50 25.350	3465	67 51.60N	159 30.32E	68 15N	161 18E	968059	23806	058 04	30 21	13 36	-00 49			
116	21 50 28.799	3450	67 58.68N	160 00.77E	68 22N	161 49E	966812	23808	058 34	30 29	13 37	-00 50			
117	21 50 32.254	3455	68 05.66N	160 31.60E	68 29N	162 21E	965563	23811	059 04	30 36	13 38	-00 51			
118	21 50 35.699	3445	68 12.52N	161 02.66E	68 35N	162 53E	964318	23814	059 34	30 43	13 39	-00 52			
119	21 50 39.140	3440	68 19.27N	161 33.99E	68 41N	163 25E	963074	23817	060 05	30 50	13 40	-00 52			
120	21 50 42.574	3435	68 25.91N	162 05.60E	68 48N	163 58E	961832	23819	060 36	30 57	13 40	-00 53			
121	21 50 46.004	3430	68 32.43N	162 37.47E	68 54N	164 30E	960592	23822	061 07	31 04	13 41	-00 53			
122	21 50 49.435	3430	68 38.85N	163 09.67E	69 00N	165 04E	959352	23825	061 39	31 11	13 42	-00 53			
123	21 50 52.859	3425	68 45.14N	163 42.14E	69 06N	165 37E	958114	23828	062 11	31 18	13 43	-00 53			
124	21 50 56.279	3420	68 51.32N	164 14.88E	69 11N	166 11E	956877	23830	062 43	31 25	13 43	-00 53			
125	21 50 59.689	3410	68 57.37N	164 47.83E	69 17N	166 45E	955645	23833	063 15	31 32	13 44	-00 53			
126	21 51 03.104	3415	69 03.32N	165 21.14E	69 23N	167 19E	954410	23836	063 48	31 39	13 45	-00 53			
127	21 51 06.509	3405	69 09.14N	165 54.67E	69 28N	167 53E	953179	23839	064 21	31 46	13 46	-00 52			
128	21 51 09.909	3400	69 14.83N	166 28.45E	69 33N	168 28E	951950	23841	064 54	31 53	13 46	-00 51			
129	21 51 13.299	3390	69 20.39N	167 02.44E	69 38N	169 03E	950725	23844	065 27	32 00	13 47	-00 50			
130	21 51 16.689	3390	69 25.84N	167 36.73E	69 43N	169 38E	949500	23847	066 01	32 07	13 47	-00 49			
131	21 51 20.079	3390	69 31.16N	168 11.32E	69 48N	170 13E	948275	23850	066 35	32 13	13 48	-00 48			
132	21 51 23.459	3380	69 36.35N	168 46.10E	69 53N	170 49E	947054	23852	067 09	32 20	13 48	-00 46			
133	21 51 26.839	3380	69 41.42N	169 21.17E	69 58N	171 25E	945833	23855	067 44	32 27	13 49	-00 45			
134	21 51 30.209	3370	69 46.35N	169 56.42E	70 02N	172 01E	944616	23858	068 18	32 34	13 49	-00 43			
135	21 51 33.584	3375	69 51.17N	170 32.01E	70 06N	172 37E	943397	23860	068 53	32 40	13 49	-00 42			
136	21 51 36.949	3365	69 55.85N	171 07.77E	70 11N	173 14E	942182	23863	069 28	32 47	13 50	-00 40			
137	21 51 40.310	3360	70 00.39N	171 43.75E	70 15N	173 50E	940970	23866	070 04	32 53	13 50	-00 38			
138	21 51 43.664	3355	70 04.80N	172 19.94E	70 19N	174 27E	939759	23869	070 39	33 00	13 50	-00 36			
139	21 51 47.020	3355	70 09.08N	172 56.40E	70 22N	175 04E	938548	23871	071 15	33 06	13 50	-00 34			
140	21 51 50.364	3345	70 13.22N	173 33.01E	70 26N	175 42E	937342	23874	071 51	33 13	13 50	-00 32			
141	21 51 53.704	3340	70 17.22N	174 09.81E	70 30N	176 19E	936137	23877	072 28	33 19	13 50	-00 29			

**TOP SECRET**

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	NO	YR
46A	30	07	62

FRAME	Z TIME			TIME		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec	Diff mil sec	deg	min	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude						
142	21	51	57.039	3335	70	21.09N	174 46.81E	70 33N	176 57E	934935	23879	073 04	33 26	13 50	-00 27	
143	21	52	00.374	3335	70	24.83N	175 24.04E	70 36N	177 35E	933732	23882	073 41	33 32	13 49	-00 24	

~~TOP SECRET~~

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	NO	YR
47A	30	07	62

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME DIFF mill sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
			Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
1	23 14 21.359	0000	47 41.63N	103 28.64E	48 29N	104 04E	1109246	23498	026 27	14 10	13 42	-00 59	
2	23 14 26.390	5030	47 59.02N	103 41.55E	48 47N	104 18E	1107568	23501	026 39	14 23	13 42	-00 59	
3	23 14 30.814	4425	48 14.30N	103 53.04E	49 02N	104 30E	1106090	23504	026 49	14 35	13 42	-00 59	
4	23 14 35.074	4260	48 28.98N	104 04.22E	49 16N	104 41E	1104665	23508	026 59	14 46	13 42	-00 58	
5	23 14 39.265	4190	48 43.41N	104 15.34E	49 31N	104 53E	1103261	23511	027 09	14 56	13 43	-00 57	
6	23 14 43.419	4155	48 57.69N	104 26.48E	49 45N	105 04E	1101866	23514	027 19	15 07	13 44	-00 56	
7	23 14 47.549	4130	49 11.87N	104 37.67E	49 59N	105 16E	1100478	23517	027 29	15 18	13 45	-00 54	
8	23 14 51.659	4110	49 25.96N	104 48.92E	50 13N	105 27E	1099095	23519	027 39	15 28	13 46	-00 52	
9	23 14 55.754	4095	49 39.98N	105 00.26E	50 27N	105 39E	1097715	23522	027 49	15 38	13 48	-00 50	
10	23 14 59.839	4085	49 53.94N	105 11.68E	50 40N	105 51E	1096337	23525	027 59	15 49	13 49	-00 47	
11	23 15 03.909	4070	50 07.83N	105 23.18E	50 54N	106 03E	1094962	23528	028 10	15 59	13 51	-00 44	
12	23 15 07.975	4065	50 21.68N	105 34.79E	51 08N	106 15E	1093586	23531	028 20	16 10	13 53	-00 41	
13	23 15 12.024	4050	50 35.46N	105 46.48E	51 22N	106 27E	1092214	23534	028 31	16 20	13 55	-00 36	
14	23 15 16.069	4045	50 49.20N	105 58.29E	51 35N	106 39E	1090842	23537	028 42	16 30	13 57	-00 30	
15	23 15 20.100	4030	51 02.87N	106 10.17E	51 49N	106 51E	1089473	23540	028 52	16 40	14 00	-00 24	
16	23 15 24.124	4025	51 16.50N	106 22.17E	52 02N	107 03E	1088105	23543	029 03	16 50	14 02	-00 19	
17	23 15 28.140	4015	51 30.07N	106 34.27E	52 16N	107 16E	1086737	23546	029 14	17 01	14 05	-00 14	
18	23 15 32.145	4005	51 43.58N	106 46.48E	52 29N	107 29E	1085372	23549	029 26	17 11	14 06	-00 12	
19	23 15 36.134	3990	51 57.02N	106 58.76E	52 42N	107 41E	1084010	23552	029 37	17 21	14 06	-00 09	
20	23 15 40.119	3985	52 10.42N	107 11.17E	52 56N	107 54E	1082648	23555	029 48	17 31	14 06	-00 08	
21	23 15 44.094	3975	52 23.76N	107 23.68E	53 09N	108 07E	1081288	23558	030 00	17 41	14 06	-00 07	
22	23 15 48.064	3970	52 37.06N	107 36.32E	53 22N	108 20E	1079928	23561	030 11	17 51	14 05	-00 07	
23	23 15 52.024	3960	52 50.30N	107 49.06E	53 35N	108 33E	1078570	23564	030 23	18 01	14 04	-00 07	
24	23 15 55.979	3955	53 03.50N	108 01.92E	53 48N	108 47E	1077212	23567	030 35	18 11	14 02	-00 08	
25	23 15 59.924	3945	53 16.64N	108 14.90E	54 01N	109 00E	1075856	23570	030 47	18 21	14 00	-00 10	
26	23 16 03.864	3940	53 29.73N	108 28.01E	54 14N	109 14E	1074500	23572	030 59	18 30	13 58	-00 12	
27	23 16 07.794	3930	53 42.77N	108 41.23E	54 27N	109 27E	1073146	23575	031 11	18 40	13 57	-00 16	
28	23 16 11.719	3925	53 55.76N	108 54.58E	54 40N	109 41E	1071792	23578	031 24	18 50	13 56	-00 18	
29	23 16 15.629	3910	54 08.68N	109 08.03E	54 52N	109 55E	1070442	23581	031 36	19 00	13 55	-00 20	
30	23 16 19.539	3910	54 21.56N	109 21.63E	55 05N	110 09E	1069090	23584	031 49	19 10	13 54	-00 22	
31	23 16 23.439	3900	54 34.39N	109 35.35E	55 18N	110 23E	1067741	23587	032 02	19 19	13 53	-00 24	
32	23 16 27.329	3890	54 47.16N	109 49.19E	55 30N	110 38E	1066393	23590	032 14	19 29	13 52	-00 25	
33	23 16 31.214	3885	54 59.88N	110 03.17E	55 43N	110 52E	1065046	23593	032 27	19 39	13 51	-00 27	
34	23 16 35.094	3880	55 12.55N	110 17.29E	55 55N	111 07E	1063700	23596	032 41	19 48	13 50	-00 28	
35	23 16 38.969	3875	55 25.18N	110 31.56E	56 08N	111 21E	1062353	23599	032 54	19 58	13 50	-00 29	
36	23 16 42.834	3865	55 37.74N	110 45.95E	56 20N	111 36E	1061009	23602	033 07	20 07	13 49	-00 30	
37	23 16 46.689	3855	55 50.24N	111 00.47E	56 33N	111 51E	1059667	23605	033 21	20 17	13 48	-00 30	
38	23 16 50.539	3850	56 02.69N	111 15.15E	56 45N	112 07E	1058326	23608	033 35	20 26	13 47	-00 31	
39	23 16 54.384	3845	56 15.09N	111 29.97E	56 57N	112 22E	1056985	23610	033 49	20 36	13 46	-00 31	
40	23 16 58.219	3835	56 27.43N	111 44.92E	57 09N	112 37E	1055646	23613	034 03	20 45	13 45	-00 30	
41	23 17 02.044	3825	56 39.71N	112 00.01E	57 21N	112 53E	1054309	23616	034 17	20 55	13 44	-00 30	
42	23 17 05.864	3820	56 51.93N	112 15.26E	57 33N	113 09E	1052973	23619	034 31	21 04	13 43	-00 29	
43	23 17 09.679	3815	57 04.11N	112 30.67E	57 45N	113 25E	1051638	23622	034 46	21 13	13 43	-00 29	
44	23 17 13.494	3815	57 16.24N	112 46.25E	57 57N	113 41E	1050301	23625	035 01	21 23	13 42	-00 27	
45	23 17 17.294	3800	57 28.30N	113 01.96E	58 09N	113 57E	1048969	23628	035 16	21 32	13 42	-00 25	
46	23 17 21.089	3795	57 40.31N	113 17.84E	58 21N	114 14E	1047637	23631	035 31	21 41	13 41	-00 24	
47	23 17 24.879	3790	57 52.26N	113 33.88E	58 33N	114 30E	1046306	23634	035 46	21 50	13 41	-00 22	

~~TOP SECRET~~

~~TOP SECRET~~

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	SPECIAL HANDLING REQUIRED											
FRAME	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW		
	hr min sec	Diff mil sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min	(ft)	(ft per sec)	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min
48	23 17 28.664	3785	58 04.16N	113 50.09E	58 45N	114 47E	1044975	23637	036 01	21 59	13 40	-00 19			
49	23 17 32.439	3775	58 15.99N	114 06.45E	58 56N	115 04E	1043647	23639	036 17	22 09	13 40	-00 16			
50	23 17 36.209	3770	58 27.76N	114 22.98E	59 08N	115 21E	1042319	23642	036 32	22 18	13 39	-00 14			
51	23 17 39.979	3770	58 39.50N	114 39.71E	59 19N	115 39E	1040911	23645	036 48	22 27	13 38	-00 12			
52	23 17 43.739	3760	58 51.17N	114 56.59E	59 31N	115 56E	1039665	23648	037 04	22 36	13 38	-00 10			
53	23 17 47.489	3750	59 02.76N	115 13.63E	59 42N	116 14E	1038341	23651	037 20	22 45	13 37	-00 09			
54	23 17 51.239	3750	59 14.32N	115 30.88E	59 54N	116 32E	1037017	23654	037 37	22 54	13 36	-00 08			
55	23 17 54.979	3740	59 25.80N	115 48.29E	60 05N	116 50E	1035695	23657	037 54	23 03	13 36	-00 07			
56	23 17 58.725	3745	59 37.25N	116 05.93E	60 16N	117 08E	1034370	23660	038 10	23 12	13 36	-00 07			
57	23 18 02.454	3730	59 48.62N	116 23.72E	60 27N	117 27E	1033049	23663	038 27	23 21	13 35	-00 07			
58	23 18 06.174	3720	59 59.91N	116 41.67E	60 38N	117 45E	1031732	23665	038 44	23 30	13 34	-00 07			
59	23 18 09.890	3715	60 11.15N	116 59.81E	60 49N	118 04E	1030415	23668	039 02	23 38	13 34	-00 08			
60	23 18 13.604	3715	60 22.33N	117 18.18E	61 00N	118 23E	1029097	23671	039 19	23 47	13 34	-00 10			
61	23 18 17.310	3705	60 33.45N	117 36.71E	61 11N	118 42E	1027782	23674	039 37	23 56	13 33	-00 12			
62	23 18 21.009	3700	60 44.50N	117 55.45E	61 22N	119 02E	1026468	23677	039 55	24 05	13 32	-00 14			
63	23 18 24.699	3690	60 55.47N	118 14.37E	61 33N	119 21E	1025156	23680	040 13	24 14	13 32	-00 16			
64	23 18 28.390	3690	61 06.39N	118 33.51E	61 43N	119 41E	1023844	23683	040 32	24 22	13 32	-00 17			
65	23 18 32.074	3685	61 17.25N	118 52.86E	61 54N	120 01E	1022533	23686	040 50	24 31	13 31	-00 18			
66	23 18 35.749	3675	61 28.04N	119 12.40E	62 05N	120 22E	1021224	23688	041 09	24 39	13 31	-00 19			
67	23 18 39.424	3675	61 38.77N	119 32.18E	62 15N	120 42E	1019915	23691	041 28	24 48	13 31	-00 20			
68	23 18 43.089	3665	61 49.52N	119 52.14E	62 26N	121 03E	1018608	23694	041 47	24 57	13 30	-00 20			
69	23 18 46.754	3665	62 00.02N	120 12.35E	62 36N	121 24E	1017301	23697	042 07	25 05	13 30	-00 21			
70	23 18 50.404	3650	62 10.52N	120 32.72E	62 46N	121 45E	1015998	23700	042 26	25 14	13 30	-00 22			
71	23 18 54.049	3645	62 20.95N	120 53.31E	62 56N	122 06E	1014697	23703	042 46	25 22	13 29	-00 22			
72	23 18 57.694	3645	62 31.33N	121 14.15E	63 06N	122 28E	1013395	23706	043 06	25 31	13 29	-00 23			
73	23 19 01.334	3640	62 41.64N	121 35.22E	63 16N	122 50E	1012093	23708	043 27	25 39	13 29	-00 23			
74	23 19 04.964	3630	62 51.86N	121 56.49E	63 26N	123 12E	1010795	23711	043 47	25 47	13 29	-00 23			
75	23 19 08.589	3625	63 02.01N	122 17.99E	63 36N	123 34E	1009498	23714	044 08	25 56	13 29	-00 23			
76	23 19 12.214	3625	63 12.10N	122 39.76E	63 46N	123 57E	1008201	23717	044 29	26 04	13 29	-00 23			
77	23 19 15.834	3620	63 22.12N	123 01.76E	63 56N	124 20E	1006904	23720	044 50	26 12	13 29	-00 23			
78	23 19 19.444	3610	63 32.05N	123 23.96E	64 06N	124 43E	1005611	23723	045 12	26 21	13 29	-00 23			
79	23 19 23.044	3600	63 41.89N	123 46.38E	64 15N	125 06E	1004320	23725	045 33	26 29	13 29	-00 24			
80	23 19 26.645	3600	63 51.67N	124 09.07E	64 25N	125 30E	1003029	23728	045 55	26 37	13 29	-00 25			
81	23 19 30.239	3595	64 01.37N	124 32.00E	64 34N	125 53E	1001739	23731	046 18	26 45	13 28	-00 26			
82	23 19 33.824	3585	64 10.98N	124 55.15E	64 43N	126 17E	1000453	23734	046 40	26 53	13 28	-00 27			
83	23 19 37.404	3580	64 20.51N	125 18.55E	64 53N	126 42E	999167	23737	047 03	27 02	13 28	-00 28			
84	23 19 40.979	3575	64 29.96N	125 42.19E	65 02N	127 06E	997883	23740	047 26	27 10	13 29	-00 29			

~~TOP SECRET~~Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
49A	31	07	62

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	TIME			CAMERA NADIR			FORMAT CENTER			ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	Z	TIME	TIME	Latitude	Longitude	deg min	deg	Longitude	deg min							
hr	min	sec	mil sec	deg	min	deg	min	deg	min							
1	02	12	42.589	0000	37 04.93N	051 22.32E	37 57N	051 48E	1165362	23378	021 09	06 01	N D	N D	:	
2	02	12	47.935	5345	37 24.13N	051 31.65E	38 16N	051 57E	1163707	23382	021 17	06 15	N D	N D		
3	02	12	52.704	4770	37 41.25N	051 40.05E	38 34N	052 06E	1162226	23385	021 23	06 27	N D	N D		
4	02	12	57.314	4610	37 57.78N	051 48.24E	38 50N	052 14E	1160792	23388	021 30	06 39	N D	N D		
5	02	13	01.854	4540	38 14.05N	051 56.37E	39 06N	052 23E	1159377	23391	021 36	06 51	N D	N D		
6	02	13	06.364	4510	38 30.21N	052 04.53E	39 22N	052 31E	1157968	23394	021 43	07 03	N D	N D		
7	02	13	10.834	4470	38 46.21N	052 12.67E	39 38N	052 39E	1156569	23397	021 49	07 15	N D	N D		
8	02	13	15.294	4460	39 02.16N	052 20.87E	39 54N	052 48E	1155170	23400	021 56	07 26	N D	N D		
9	02	13	19.729	4435	39 18.01N	052 29.10E	40 10N	052 56E	1153776	23403	022 02	07 38	N D	N D		
10	02	13	24.154	4425	39 33.82N	052 37.38E	40 25N	053 05E	1152382	23406	022 09	07 50	N D	N D		
11	02	13	28.564	4410	39 49.56N	052 45.70E	40 41N	053 13E	1150990	23409	022 16	08 01	N D	N D		
12	02	13	32.964	4400	40 05.25N	052 54.07E	40 57N	053 22E	1149599	23412	022 23	08 13	N D	N D		
13	02	13	37.350	4385	40 20.88N	053 02.49E	41 12N	053 30E	1148210	23414	022 29	08 24	N D	N D		
14	02	13	41.725	4375	40 36.46N	053 10.97E	41 28N	053 39E	1146821	23417	022 36	08 36	N D	N D		
15	02	13	46.084	4360	40 51.98N	053 19.49E	41 43N	053 48E	1145434	23420	022 43	08 47	N D	N D		
16	02	13	50.439	4355	41 07.47N	053 28.08E	41 58N	053 57E	1144046	23423	022 51	08 58	N D	N D		
17	02	13	54.774	4335	41 22.87N	053 36.71E	42 14N	054 06E	1142662	23426	022 58	09 10	N D	N D		
18	02	13	59.100	4325	41 38.23N	053 45.39E	42 29N	054 14E	1141279	23429	023 05	09 21	N D	N D		
19	02	14	03.414	4315	41 53.53N	053 54.13E	42 44N	054 23E	1139896	23432	023 12	09 32	N D	N D		
20	02	14	07.719	4305	42 08.79N	054 02.93E	42 59N	054 32E	1138514	23435	023 20	09 44	N D	N D		
21	02	14	12.009	4290	42 23.98N	054 11.78E	43 14N	054 42E	1137134	23438	023 27	09 55	N D	N D		
22	02	14	16.299	4290	42 39.16N	054 20.71E	43 29N	054 51E	1135752	23441	023 34	10 06	N D	N D		
23	02	14	20.569	4270	42 54.26N	054 29.69E	43 44N	055 00E	1134374	23444	023 42	10 17	N D	N D		
24	02	14	24.839	4270	43 09.34N	054 38.74E	43 59N	055 09E	1132993	23447	023 50	10 28	N D	N D		
25	02	14	29.089	4250	43 24.34N	054 47.84E	44 14N	055 19E	1131617	23450	023 57	10 40	N D	N D		
26	02	14	33.339	4250	43 39.33N	054 57.02E	44 29N	055 28E	1130238	23453	024 05	10 51	N D	N D		
27	02	14	37.574	4235	43 54.24N	055 06.26E	44 44N	055 37E	1128861	23456	024 13	11 02	N D	N D		
28	02	14	41.799	4225	44 09.11N	055 15.56E	44 59N	055 47E	1127486	23459	024 21	11 13	N D	N D		
29	02	14	46.009	4210	44 23.91N	055 24.92E	45 13N	055 57E	1126113	23462	024 29	11 24	N D	N D		
30	02	14	50.214	4205	44 38.68N	055 34.35E	45 28N	056 06E	1124739	23464	024 37	11 35	12 56	-01 53		
31	02	14	54.414	4200	44 53.42N	055 43.86E	45 43N	056 16E	1123365	23467	024 45	11 46	13 00	-01 49		
32	02	14	58.604	4190	45 08.10N	055 53.44E	45 57N	056 26E	1121992	23470	024 54	11 56	13 04	-01 45		
33	02	15	02.784	4180	45 22.74N	056 03.09E	46 12N	056 36E	1120620	23473	025 02	12 07	13 07	-01 41		
34	02	15	06.954	4170	45 37.32N	056 12.82E	46 26N	056 46E	1119249	23476	025 10	12 18	13 10	-01 36		
35	02	15	11.124	4170	45 51.89N	056 22.63E	46 41N	056 56E	1117876	23479	025 19	12 29	13 13	-01 32		
36	02	15	15.279	4155	46 06.40N	056 32.51E	46 55N	057 06E	1116506	23482	025 28	12 40	13 16	-01 29		
37	02	15	19.424	4145	46 20.85N	056 42.46E	47 09N	057 16E	1115137	23485	025 36	12 51	13 19	-01 25		
38	02	15	23.560	4135	46 35.24N	056 52.48E	47 24N	057 27E	1113769	23488	025 45	13 01	13 21	-01 22		
39	02	15	27.689	4130	46 49.61N	057 02.59E	47 38N	057 37E	1112401	23491	025 54	13 12	13 23	-01 19		
40	02	15	31.814	4125	47 03.94N	057 12.79E	47 52N	057 48E	1111033	23494	026 03	13 23	13 26	-01 16		
41	02	15	35.924	4110	47 18.20N	057 23.05E	48 06N	057 58E	1109667	23497	026 12	13 33	13 28	-01 14		
42	02	15	40.024	4100	47 32.41N	057 33.39E	48 20N	058 09E	1108303	23500	026 21	13 44	13 30	-01 12		
43	02	15	44.124	4100	47 46.60N	057 43.84E	48 34N	058 20E	1106936	23503	026 30	13 54	13 32	-01 10		
44	02	15	48.219	4095	48 00.76N	057 54.38E	48 48N	058 31E	1105570	23505	026 40	14 05	13 34	-01 08		
45	02	15	52.299	4080	48 14.85N	058 04.98E	49 02N	058 41E	1104206	23508	026 49	14 16	13 36	-01 06		
46	02	15	56.374	4075	48 28.90N	058 15.68E	49 16N	058 53E	1102842	23511	026 59	14 26	13 37	-01 04		
47	02	16	00.439	4065	48 42.89N	058 26.47E	49 30N	059 04E	1101480	23514	027 08	14 37	13 39	-01 02		

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

~~TOP SECRET~~

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	SPECIAL HANDLING REQUIRED											
FRAME	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR	FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL				
	hr min sec	Diff mill sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min	(ft)	(ft per sec)	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min
49A	31 07 62														
48	02 16 04.504	4065	48 56.87N	058 37.36E	49 44N	059 15E	1100116	23517	027 18	14 47	13 41	-00	59		
49	02 16 08.554	4050	49 10.78N	058 48.33E	49 58N	059 26E	1098755	23520	027 28	14 57	13 42	-00	57		
50	02 16 12.594	4040	49 24.63N	058 59.38E	50 11N	059 38E	1097396	23523	027 38	15 08	13 43	-00	54		
51	02 16 16.629	4035	49 38.45N	059 10.54E	50 25N	059 49E	1096036	23526	027 48	15 18	13 43	-00	52		
52	02 16 20.654	4025	49 52.21N	059 21.78E	50 39N	060 01E	1094678	23529	027 58	15 28	13 44	-00	49		
53	02 16 24.674	4020	50 05.94N	059 33.13E	50 52N	060 12E	1093320	23532	028 08	15 39	13 44	-00	46		
54	02 16 28.689	4015	50 19.62N	059 44.58E	51 06N	060 24E	1091962	23535	028 19	15 49	13 45	-00	43		
55	02 16 32.699	4010	50 33.27N	059 56.14E	51 19N	060 36E	1090604	23538	028 29	15 59	13 45	-00	39		
56	02 16 36.704	4005	50 46.88N	060 07.81E	51 33N	060 48E	1089245	23541	028 40	16 10	13 46	-00	35		
57	02 16 40.699	3995	51 00.44N	060 19.57E	51 46N	061 00E	1087889	23543	028 51	16 20	13 46	-00	31		
58	02 16 44.685	3985	51 13.93N	060 31.43E	52 00N	061 13E	1086534	23546	029 01	16 30	13 47	-00	27		
59	02 16 48.659	3975	51 27.38N	060 43.39E	52 13N	061 25E	1085181	23549	029 12	16 40	13 47	-00	23		
60	02 16 52.634	3975	51 40.80N	060 55.47E	52 26N	061 37E	1083826	23552	029 23	16 50	13 47	-00	19		
61	02 16 56.594	3960	51 54.14N	061 07.64E	52 39N	061 50E	1082475	23555	029 34	17 00	13 47	-00	16		
62	02 17 00.549	3955	52 07.45N	061 19.93E	52 52N	062 03E	1081124	23558	029 46	17 10	13 47	-00	12		
63	02 17 04.494	3945	52 20.69N	061 32.32E	53 06N	062 15E	1079775	23561	029 57	17 20	13 47	-00	09		
64	02 17 08.429	3935	52 33.88N	061 44.81E	53 19N	062 28E	1078428	23564	030 09	17 30	13 47	-00	07		
65	02 17 12.364	3935	52 47.05N	061 57.44E	53 32N	062 41E	1077079	23567	030 20	17 40	13 48	-00	04		
66	02 17 16.289	3925	53 00.15N	062 10.18E	53 45N	062 55E	1075732	23570	030 32	17 50	13 48	-00	01		
67	02 17 20.209	3920	53 13.22N	062 23.04E	53 58N	063 08E	1074385	23573	030 44	18 00	13 48	00	01		
68	02 17 24.119	3910	53 26.22N	062 36.01E	54 10N	063 21E	1073041	23576	030 56	18 10	13 48	00	03		
69	02 17 28.024	3905	53 39.19N	062 49.11E	54 23N	063 35E	1071696	23578	031 08	18 20	13 48	00	05		
70	02 17 31.919	3895	53 52.09N	063 02.31E	54 36N	063 49E	1070354	23581	031 20	18 30	13 47	00	06		
71	02 17 35.804	3885	54 04.93N	063 15.64E	54 49N	064 02E	1069013	23584	031 32	18 39	13 47	00	08		
72	02 17 39.685	3880	54 17.73N	063 29.09E	55 01N	064 16E	1067673	23587	031 45	18 49	13 47	00	08		
73	02 17 43.554	3870	54 30.47N	063 42.66E	55 14N	064 30E	1066335	23590	031 58	18 59	13 46	00	09		
74	02 17 47.424	3870	54 43.18N	063 56.39E	55 26N	064 45E	1064996	23593	032 10	19 08	13 46	00	09		
75	02 17 51.284	3860	54 55.83N	064 10.23E	55 39N	064 59E	1063659	23596	032 23	19 18	13 46	00	08		
76	02 17 55.140	3855	55 08.43N	064 24.21E	55 51N	065 13E	1062322	23599	032 36	19 28	13 46	00	08		
77	02 17 58.984	3845	55 20.97N	064 38.32E	56 04N	065 28E	1060987	23602	032 50	19 37	13 46	00	07		
78	02 18 02.824	3840	55 33.47N	064 52.57E	56 16N	065 43E	1059653	23605	033 03	19 47	13 45	00	05		
79	02 18 06.659	3835	55 45.92N	065 06.96E	56 28N	065 58E	1058319	23607	033 16	19 56	13 45	00	04		
80	02 18 10.484	3825	55 58.30N	065 21.48E	56 40N	066 13E	1056988	23610	033 30	20 06	13 45	00	03		
81	02 18 14.299	3815	56 10.62N	065 36.13E	56 53N	066 28E	1055658	23613	033 44	20 15	13 44	00	02		
82	02 18 18.114	3815	56 22.91N	065 50.95E	57 05N	066 43E	1054328	23616	033 58	20 25	13 44	00	01		
83	02 18 21.919	3805	56 35.13N	066 05.00E	57 17N	066 59E	1053000	23619	034 12	20 34	13 44	00	00		
84	02 18 25.725	3805	56 47.32N	066 21.02E	57 29N	067 14E	1051670	23622	034 26	20 44	13 44	00	00		
85	02 18 29.520	3795	56 59.45N	066 36.28E	57 41N	067 30E	1050343	23625	034 40	20 53	13 43	00	00		
86	02 18 33.314	3795	57 11.54N	066 51.72E	57 53N	067 46E	1049015	23628	034 55	21 02	13 43	00	00		
87	02 18 37.100	3785	57 23.56N	067 07.29E	58 05N	068 02E	1047689	23631	035 10	21 12	13 42	00	00		
88	02 18 40.879	3780	57 35.54N	067 23.04E	58 16N	068 19E	1046364	23633	035 25	21 21	13 42	00	01		
89	02 18 44.645	3765	57 47.43N	067 38.90E	58 28N	068 35E	1045043	23636	035 40	21 30	13 42	00	02		
90	02 18 48.414	3770	57 59.30N	067 54.97E	58 40N	068 52E	1043719	23639	035 55	21 39	13 41	00	03		
91	02 18 52.174	3760	58 11.10N	068 11.19E	58 51N	069 09E	1042398	23642	036 10	21 49	13 41	00	03		
92	02 18 55.929	3755	58 22.84N	068 27.57E	59 03N	069 26E	1041077	23645	036 26	21 58	13 40	00	04		
93	02 18 59.674	3745	58 34.52N	068 44.11E	59 14N	069 43E	1039759	23648	036 41	22 07	13 39	00	04		
94	02 19 03.419	3745	58 46.16N	069 00.85E	59 26N	070 00E	1038440	23651	036 57	22 16	13 39	00	04		

**TOP SECRET**

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
49A	31	07	62

FRAME	Z TIME			TIME		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec	Diff mil sec	Latitudé deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min								
95	02	19	07.154	3735	58 57.73N	069 17.74E	59 37N	070 18E	1037124	23654	037 13	22 25	13 38	00 04		
96	02	19	10.884	3730	59 09.24N	069 34.80E	59 40N	070 35E	1035808	23656	037 30	22 34	13 37	00 03		
97	02	19	14.609	3725	59 20.73N	069 52.85E	60 00N	070 53E	1034493	23659	037 46	22 43	13 37	00 02		
98	02	19	18.329	3720	59 32.13N	070 09.49E	60 11N	071 11E	1033179	23662	038 03	22 52	13 36	00 01		
99	02	19	22.044	3715	59 43.44N	070 27.11E	60 22N	071 30E	1031865	23665	038 20	23 01	13 35	00 00		
100	02	19	25.749	3735	59 54.71N	070 44.89E	60 33N	071 48E	1030555	23668	038 37	23 10	13 34	-00 02		
101	02	19	29.444	3695	60 05.90N	071 28.84E	60 44N	072 07E	1029247	23671	038 54	23 19	13 33	-00 04		
102	02	19	33.140	3695	60 17.05N	071 21.00E	60 55N	072 25E	1027938	23674	039 11	23 28	13 32	-00 06		
103	02	19	36.829	3690	60 28.14N	071 39.36E	61 06N	072 45E	1026630	23676	039 29	23 36	13 31	-00 09		
104	02	19	40.520	3690	60 39.19N	071 57.95E	61 17N	073 04E	1025321	23679	039 46	23 45	13 30	-00 11		
105	02	19	44.194	3675	60 50.14N	072 16.68E	61 27N	073 23E	1024017	23682	040 04	23 54	13 28	-00 13		
106	02	19	47.864	3670	61 01.03N	072 35.61E	61 38N	073 43E	1022714	23685	040 23	24 03	13 27	-00 15		
107	02	19	51.534	3670	61 11.87N	072 54.77E	61 49N	074 03E	1021410	23688	040 41	24 12	13 26	-00 17		
108	02	19	55.194	3660	61 22.64N	073 14.11E	61 59N	074 23E	1020108	23691	041 00	24 20	13 24	-00 17		
109	02	19	58.850	3655	61 33.34N	073 33.66E	62 10N	074 43E	1018808	23694	041 18	24 29	13 22	-00 18		
110	02	20	02.494	3645	61 43.06N	073 53.42E	62 20N	075 04E	1017511	23696	041 37	24 38	13 21	-00 19		
111	02	20	06.140	3645	61 54.53N	074 13.37E	62 30N	075 24E	1016213	23699	041 57	24 46	13 19	-00 19		

~~TOP SECRET~~

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	SPECIAL HANDLING REQUIRED											
FRAME	Z TIME	TIME DIFF	CAMERA NADIR	FORMAT	CENTER	ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW			
	hr min sec	mill sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min	(ft)	(ft per sec)	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min
1	02 24 18.429	0000	70 40.95N	109 44.27E	70 50N	111 57E	925566	23900	076 41	33 51	13 19	00 38			
2	02 24 22.600	4170	70 44.60N	110 32.45E	70 53N	112 46E	924072	23903	077 28	33 58	13 20	00 35			
3	02 24 26.219	3620	70 47.60N	111 14.51E	70 55N	113 28E	922775	23906	078 10	34 05	13 22	00 32			
4	02 24 29.674	3455	70 50.30N	111 54.86E	70 58N	114 09E	921538	23909	078 49	34 12	13 24	00 29			
5	02 24 33.060	3385	70 52.79N	112 34.56E	71 00N	114 49E	920327	23912	079 28	34 18	13 25	00 26			
6	02 24 36.404	3345	70 55.11N	113 13.97E	71 01N	115 29E	919130	23914	080 07	34 25	13 27	00 24			
7	02 24 39.729	3325	70 57.27N	113 53.30E	71 03N	116 08E	917941	23917	080 46	34 31	13 28	00 22			
8	02 24 43.034	3305	70 59.28N	114 32.53E	71 05N	116 48E	916760	23920	081 25	34 37	13 29	00 20			
9	02 24 46.339	3305	71 01.14N	115 11.90E	71 06N	117 27E	915579	23922	082 04	34 43	13 31	00 18			
10	02 24 49.624	3285	71 02.85N	115 51.16E	71 07N	118 07E	914406	23925	082 42	34 49	13 33	00 16			
11	02 24 52.909	3285	71 04.41N	116 30.53E	71 08N	118 46E	913234	23928	083 21	34 55	13 35	00 15			
12	02 24 56.179	3270	71 05.82N	117 09.83E	71 09N	119 26E	912067	23930	084 00	35 01	13 36	00 14			
13	02 24 59.449	3270	71 07.09N	117 49.22E	71 10N	120 05E	910902	23933	084 39	35 07	13 37	00 13			
14	02 25 02.709	3260	71 08.21N	118 28.58E	71 10N	120 45E	909740	23936	085 17	35 13	13 39	00 12			
15	02 25 05.969	3260	71 09.18N	119 08.01E	71 11N	121 24E	908579	23938	085 56	35 19	13 40	00 11			
16	02 25 09.219	3250	71 10.01N	119 47.39E	71 11N	122 03E	907422	23941	086 35	35 25	13 42	00 11			
17	02 25 12.469	3250	71 10.70N	120 26.82E	71 11N	122 43E	906266	23943	087 14	35 31	13 44	00 10			
18	02 25 15.709	3240	71 11.24N	121 06.18E	71 12N	123 22E	905115	23946	087 53	35 36	13 45	00 09			
19	02 25 18.944	3235	71 11.64N	121 45.52E	71 11N	124 01E	903965	23949	088 31	35 42	13 46	00 09			
20	02 25 22.174	3230	71 11.89N	122 24.82E	71 11N	124 40E	902818	23951	089 10	35 48	13 48	00 08			
21	02 25 25.404	3230	71 12.00N	123 04.14E	71 11N	125 19E	901672	23954	089 49	35 53	13 49	00 08			
22	02 25 28.624	3220	71 11.97N	123 43.34E	71 10N	125 58E	900531	23956	090 28	35 59	13 51	00 07			
23	02 25 31.844	3220	71 11.80N	124 22.54E	71 10N	126 37E	899389	23959	091 06	36 05	13 52	00 07			
24	02 25 35.054	3210	71 11.48N	125 01.61E	71 09N	127 16E	898253	23961	091 45	36 10	13 53	00 07			
25	02 25 38.265	3210	71 11.02N	125 40.66E	71 08N	127 55E	897117	23964	092 23	36 16	13 54	00 08			
26	02 25 41.469	3205	71 10.43N	126 19.61E	71 07N	128 33E	895983	23966	093 02	36 21	13 56	00 08			
27	02 25 44.669	3200	71 09.69N	126 58.46E	71 06N	129 12E	894853	23969	093 40	36 27	13 57	00 08			
28	02 25 47.864	3195	71 08.82N	127 37.20E	71 04N	129 50E	893724	23972	094 18	36 32	13 58	00 08			
29	02 25 51.054	3190	71 07.81N	128 15.82E	71 03N	130 28E	892599	23974	094 56	36 37	14 00	00 08			
30	02 25 54.244	3190	71 06.66N	128 54.37E	71 01N	131 06E	891474	23977	095 34	36 43	14 01	00 09			
31	02 25 57.424	3180	71 05.37N	129 32.72E	70 59N	131 44E	890354	23979	096 12	36 48	14 02	00 10			
32	02 26 00.604	3180	71 03.95N	130 10.99E	70 58N	132 22E	889234	23982	096 50	36 53	14 03	00 11			
33	02 26 03.779	3175	71 02.40N	130 49.10E	70 55N	132 59E	888117	23984	097 27	36 59	14 04	00 12			
34	02 26 06.949	3170	71 00.72N	131 27.05E	70 53N	133 37E	887003	23987	098 05	37 04	14 06	00 13			
35	02 26 10.119	3170	70 58.90N	132 04.89E	70 51N	134 14E	885890	23989	098 42	37 09	14 06	00 14			
36	02 26 13.284	3165	70 56.95N	132 42.55E	70 49N	134 51E	884779	23992	099 19	37 14	14 07	00 16			
37	02 26 16.444	3160	70 54.87N	133 20.03E	70 46N	135 28E	883671	23994	099 56	37 19	14 08	00 17			
38	02 26 19.600	3155	70 52.66N	133 57.31E	70 44N	136 04E	882566	23997	100 33	37 24	14 09	00 18			
39	02 26 22.754	3155	70 50.32N	134 34.46E	70 41N	136 41E	881462	23999	101 09	37 29	14 09	00 19			
40	02 26 25.899	3145	70 47.86N	135 11.34E	70 38N	137 17E	880362	24002	101 45	37 34	14 10	00 19			
41	02 26 29.044	3145	70 45.28N	135 48.06E	70 35N	137 53E	879263	24004	102 22	37 39	14 11	00 19			
42	02 26 32.179	3135	70 42.57N	136 24.50E	70 32N	138 29E	878169	24007	102 58	37 44	14 11	00 19			
43	02 26 35.319	3140	70 39.74N	137 00.84E	70 29N	139 04E	877074	24009	103 33	37 49	14 11	00 18			
44	02 26 38.449	3130	70 36.78N	137 36.89E	70 25N	139 39E	875984	24012	104 09	37 54	14 12	00 17			
45	02 26 41.574	3125	70 33.72N	138 12.70E	70 22N	140 14E	874896	24014	104 44	37 59	14 12	00 16			
46	02 26 44.694	3120	70 30.53N	138 48.27E	70 18N	140 49E	873812	24017	105 19	38 03	14 13	00 14			
47	02 26 47.814	3120	70 27.21N	139 23.65E	70 14N	141 24E	872728	24019	105 54	38 08	14 13	00 13			

~~TOP SECRET~~

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	SPECIAL HANDLING REQUIRED																
FRAME	Z TIME	TIME	FORMAT	CAMERA NADIR		CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW						
	hr	min	sec	Diff	deg	min	deg	min	deg	min	(ft)	ft per sec	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	02	26	50.935	3120	70	23.80N	139	58.83E	70	11N	141	58E	871645	24021	106	29	38	13	14	13
49	02	26	54.044	3110	70	20.26N	140	33.71E	70	07N	142	32E	870567	24024	107	03	38	18	14	14
50	02	26	57.154	3110	70	16.61N	141	08.37E	70	03N	143	06E	869490	24026	107	37	38	22	14	14
51	02	27	02.259	3105	70	12.85N	141	42.78E	69	59N	143	39E	868416	24029	108	11	38	27	14	14
52	02	27	03.359	3100	70	08.98N	142	16.91E	69	54N	144	12E	867345	24031	108	44	38	31	14	14
53	02	27	06.459	3100	70	05.03N	142	52.83E	69	50N	144	45E	866275	24034	109	18	38	36	14	14
54	02	27	09.549	3092	70	02.92N	143	24.43E	69	46N	145	18E	865210	24036	109	51	38	40	14	14
55	02	27	12.644	3090	69	56.73N	143	57.79E	69	41N	145	51E	864145	24038	110	24	38	45	14	13
56	02	27	15.725	3085	69	52.44N	144	30.88E	69	36N	146	23E	863084	24041	110	56	38	49	14	13
57	02	27	18.812	3085	69	49.04N	145	03.74E	69	32N	146	55E	862024	24043	111	28	38	54	14	13
58	02	27	21.884	3075	69	43.55N	145	36.26E	69	27N	147	26E	860968	24046	112	00	38	58	14	13
59	02	27	24.964	3082	69	38.95N	146	08.60E	69	22N	147	57E	859913	2404F	112	32	39	02	14	13
60	02	27	28.039	3075	69	34.25N	146	40.65E	69	17N	148	29E	858860	24050	113	04	39	07	14	12
61	02	27	31.129	3070	69	29.46N	147	12.41E	69	12N	148	50E	857810	24053	113	35	39	11	14	11
62	02	27	34.174	3065	69	24.57N	147	43.87E	69	07N	149	30E	856763	24055	114	06	39	15	14	11
63	02	27	37.224	3060	69	19.59N	148	15.95E	69	01N	150	00E	855719	24058	114	36	39	19	14	10
64	02	27	40.294	3060	69	14.52N	148	45.98E	68	56N	150	30E	854676	24060	115	07	39	23	14	09
65	02	27	43.350	3055	69	09.35N	149	16.61E	68	50N	151	00E	853636	24062	115	37	39	27	14	08
66	02	27	46.399	3050	69	04.10N	149	46.95E	68	45N	151	29E	852600	24065	116	06	39	31	14	07
67	02	27	49.449	3050	68	58.76N	150	17.05E	68	39N	151	58E	851564	24067	116	36	39	36	14	07
68	02	27	52.494	3045	68	53.33N	150	46.85E	68	33N	152	27E	850532	24069	117	05	39	40	14	06
69	02	27	55.534	3040	68	47.82N	151	16.35E	68	28N	152	55E	849503	24072	117	34	39	43	14	05
70	02	27	58.574	3040	68	42.23N	151	45.60E	68	22N	153	24E	848475	24074	118	03	39	47	14	04
71	02	28	01.609	3035	68	36.55N	152	14.56E	68	16N	153	52E	847450	24076	118	31	39	51	14	03
72	02	28	04.645	3035	68	30.78N	152	43.26E	68	10N	154	19E	846427	24079	118	59	39	55	14	03
73	02	28	07.674	3030	68	24.94N	153	11.68E	68	04N	154	47E	845406	24081	119	27	39	59	14	02
74	02	28	10.699	3025	68	19.02N	153	39.80E	67	58N	155	14E	844389	24083	119	55	40	03	14	01
75	02	28	13.719	3020	68	13.03N	154	07.62E	67	51N	155	41E	843375	24086	120	22	40	06	14	00
76	02	28	16.739	3020	68	06.96N	154	35.20E	67	45N	156	07E	842363	24088	120	49	40	10	13	58
77	02	28	19.754	3015	68	00.82N	155	02.49E	67	39N	156	34E	841353	24090	121	16	40	14	13	57
78	02	28	22.765	3010	67	54.61N	155	29.48E	67	32N	157	00E	840347	24092	121	42	40	17	13	56
79	02	28	25.770	3005	67	48.33N	155	56.19E	67	26N	157	26E	839344	24095	122	08	40	21	13	55
80	02	28	28.774	3005	67	41.98N	156	22.65E	67	19N	157	51E	838342	24097	122	34	40	25	13	54
81	02	28	31.779	3005	67	35.55N	156	48.87E	67	12N	158	16E	837342	24099	123	00	40	28	13	52
82	02	28	34.779	3000	67	29.05N	157	14.81E	67	06N	158	41E	836345	24102	123	25	40	32	13	51
83	02	28	37.774	2995	67	22.50N	157	40.46E	66	59N	159	06E	835351	24104	123	50	40	35	13	49
84	02	28	40.765	2990	67	15.88N	158	05.83E	66	52N	159	31E	834360	24106	124	15	40	38	13	48
85	02	28	43.754	2990	67	09.19N	158	30.96E	66	45N	159	55E	833371	24108	124	40	40	42	13	47
86	02	28	46.739	2985	67	02.44N	158	55.81E	66	38N	160	19E	832385	24111	125	04	40	45	13	45
87	02	28	49.725	2985	66	55.63N	159	20.43E	66	31N	160	42E	831401	24113	125	28	40	49	13	44
88	02	28	52.699	2975	66	48.77N	159	44.74E	66	24N	161	06E	830422	24115	125	52	40	52	13	43
89	02	28	55.679	2980	66	41.83N	160	08.85E	66	17N	161	29E	829443	24117	126	15	40	55	13	42
90	02	28	58.654	2975	66	34.84N	160	32.69E	66	10N	161	52E	828466	24120	126	38	40	58	13	41
91	02	29	01.624	2970	66	27.79N	160	56.27E	66	03N	162	15E	827494	24122	127	01	41	01	13	39
92	02	29	04.589	2965	66	20.70N	161	19.58E	65	55N	162	37E	826524	24124	127	24	41	04	13	38
93	02	29	07.560	2970	66	13.53N	161	42.70E	65	48N	162	59E	825554	24126	127	47	41	08	13	36
94	02	29	10.520	2960	66	06.32N	162	05.53E	65	41N	163	21E	824590	24128	128	09	41	11	13	35

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

~~TOP SECRET~~

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
49M	31	07	62

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mill sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
			Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
95	02 29 13.479	2960	65 59.06N	162 28.13E	65 33N	163 43E	823627	24131	128 31	41 14	13 33	00 10	
96	02 29 16.435	2955	65 51.74N	162 50.48E	65 26N	164 05E	822667	24133	128 53	41 17	13 32	00 11	
97	02 29 19.384	2950	65 44.38N	163 12.57E	65 18N	164 26E	821711	24135	129 14	41 20	13 31	00 11	
98	02 29 22.339	2955	65 36.96N	163 34.49E	65 11N	164 47E	820755	24137	129 35	41 22	13 29	00 12	
99	02 29 25.284	2945	65 29.50N	163 56.12E	65 03N	165 08E	819803	24139	129 56	41 25	13 28	00 12	
100	02 29 28.225	2940	65 22.00N	164 17.50E	64 55N	165 29E	818855	24141	130 17	41 28	13 26	00 11	
101	02 29 31.164	2940	65 14.44N	164 38.67E	64 48N	165 49E	817909	24144	130 38	41 31	13 25	00 11	

~~TOP SECRET~~

~~TOP SECRET~~

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
46A	30	07	62

FRAME	Z TIME			TIME		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec	Diff mill sec	Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg	Longitude deg								
142	21	51	57.039	3335	70 21.09N	174 46.81E	70 33N	176 57E	934935	23879	073 04	33 26	13 50	-00 27		
143	21	52	00.374	3335	70 24.83N	175 24.04E	70 36N	177 35E	933732	23882	073 41	33 32	13 49	-00 24		

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	SPECIAL HANDLING REQUIRED												
FRAME	47A	30	07	62	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR	FORMAT CENTER	ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW	
					hr min sec	Diff - mil sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min	(ft)	(ft per sec)	deg min	deg min	deg min	deg min
1	23	14	21.359	0000	47 41.63N	103 28.64E	48 29N	104 04E	1109246	23498	026 27	14 10	13 42	-00 59		
2	23	14	26.390	5030	47 59.02N	103 41.55E	48 47N	104 18E	1107568	23501	026 39	14 23	13 42	-00 59		
3	23	14	30.814	4425	48 14.30N	103 53.04E	49 02N	104 30E	1106090	23504	026 49	14 35	13 42	-00 59		
4	23	14	35.074	4260	48 28.98N	104 04.22E	49 16N	104 41E	1104665	23508	026 59	14 46	13 42	-00 58		
5	23	14	39.265	4190	48 43.41N	104 15.34E	49 31N	104 53E	1103261	23511	027 09	14 56	13 43	-00 57		
6	23	14	43.419	4155	48 57.69N	104 26.48E	49 45N	105 04E	1101866	23514	027 19	15 07	13 44	-00 56		
7	23	14	47.549	4130	49 11.87N	104 37.67E	49 59N	105 16E	1100478	23517	027 29	15 18	13 45	-00 54		
8	23	14	51.659	4110	49 25.96N	104 48.92E	50 13N	105 27E	1099095	23519	027 39	15 28	13 46	-00 52		
9	23	14	55.754	4095	49 39.98N	105 00.26E	50 27N	105 39E	1097715	23522	027 49	15 38	13 48	-00 50		
10	23	14	59.839	4085	49 53.94N	105 11.68E	50 40N	105 51E	1096337	23525	027 59	15 49	13 49	-00 47		
11	23	15	03.909	4070	50 07.83N	105 23.18E	50 54N	106 03E	1094962	23528	028 10	15 59	13 51	-00 44		
12	23	15	07.975	4065	50 21.68N	105 34.79E	51 08N	106 15E	1093586	23531	028 20	16 10	13 53	-00 41		
13	23	15	12.024	4050	50 35.46N	105 46.48E	51 22N	106 27E	1092214	23534	028 31	16 20	13 55	-00 36		
14	23	15	16.069	4045	50 49.20N	105 58.29E	51 35N	106 39E	1090842	23537	028 42	16 30	13 57	-00 30		
15	23	15	20.100	4030	51 02.87N	106 10.17E	51 49N	106 51E	1089473	23540	028 52	16 40	14 00	-00 24		
16	23	15	24.124	4025	51 16.50N	106 22.17E	52 02N	107 03E	1088105	23543	029 03	16 50	14 02	-00 19		
17	23	15	28.140	4015	51 30.07N	106 34.27E	52 16N	107 16E	1086737	23546	029 14	17 01	14 05	-00 14		
18	23	15	32.145	4005	51 43.58N	106 46.48E	52 29N	107 29E	1085372	23549	029 26	17 11	14 06	-00 12		
19	23	15	36.134	3990	51 57.02N	106 58.76E	52 42N	107 41E	1084010	23552	029 37	17 21	14 06	-00 09		
20	23	15	40.119	3985	52 10.42N	107 11.17E	52 56N	107 54E	1082648	23555	029 48	17 31	14 06	-00 08		
21	23	15	44.094	3975	52 23.76N	107 23.68E	53 09N	108 07E	1081288	23558	030 00	17 41	14 06	-00 07		
22	23	15	48.064	3970	52 37.06N	107 36.32E	53 22N	108 20E	1079928	23561	030 11	17 51	14 05	-00 07		
23	23	15	52.024	3960	52 50.30N	107 49.06E	53 35N	108 33E	1078570	23564	030 23	18 01	14 04	-00 07		
24	23	15	55.979	3955	53 03.50N	108 01.92E	53 48N	108 47E	1077212	23567	030 35	18 11	14 02	-00 08		
25	23	15	59.924	3945	53 16.64N	108 14.90E	54 01N	109 00E	1075856	23570	030 47	18 21	14 00	-00 10		
26	23	16	03.864	3940	53 29.73N	108 28.01E	54 14N	109 14E	1074500	23572	030 59	18 30	13 58	-00 12		
27	23	16	07.794	3930	53 42.77N	108 41.23E	54 27N	109 27E	1073146	23575	031 11	18 40	13 57	-00 16		
28	23	16	11.719	3925	53 55.76N	108 54.58E	54 40N	109 41E	1071792	23578	031 24	18 50	13 56	-00 18		
29	23	16	15.629	3910	54 08.68N	109 08.03E	54 52N	109 55E	1070442	23581	031 36	19 00	13 55	-00 20		
30	23	16	19.539	3910	54 21.56N	109 21.63E	55 05N	110 09E	1069090	23584	031 49	19 10	13 54	-00 22		
31	23	16	23.439	3900	54 34.39N	109 35.35E	55 18N	110 23E	1067741	23587	032 02	19 19	13 53	-00 24		
32	23	16	27.329	3890	54 47.16N	109 49.19E	55 30N	110 38E	1066393	23590	032 14	19 29	13 52	-00 25		
33	23	16	31.214	3885	54 59.88N	110 03.17E	55 43N	110 52E	1065046	23593	032 27	19 39	13 51	-00 27		
34	23	16	35.094	3880	55 12.55N	110 17.29E	55 55N	111 07E	1063700	23596	032 41	19 48	13 50	-00 28		
35	23	16	38.969	3875	55 25.18N	110 31.56E	56 08N	111 21E	1062353	23599	032 54	19 58	13 50	-00 29		
36	23	16	42.834	3865	55 37.74N	110 45.95E	56 20N	111 36E	1061009	23602	033 07	20 07	13 49	-00 30		
37	23	16	46.689	3855	55 50.24N	111 00.47E	56 33N	111 51E	1059667	23605	033 21	20 17	13 48	-00 30		
38	23	16	50.539	3850	56 02.69N	111 15.15E	56 45N	112 07E	1058326	23608	033 35	20 26	13 47	-00 31		
39	23	16	54.384	3845	56 15.09N	111 29.97E	56 57N	112 22E	1056985	23610	033 49	20 36	13 46	-00 31		
40	23	16	58.219	3835	56 27.43N	111 44.92E	57 09N	112 37E	1055646	23613	034 03	20 45	13 45	-00 30		
41	23	17	02.044	3825	56 39.71N	112 00.01E	57 21N	112 53E	1054309	23616	034 17	20 55	13 44	-00 30		
42	23	17	05.864	3820	56 51.93N	112 15.26E	57 33N	113 09E	1052973	23619	034 31	21 04	13 43	-00 29		
43	23	17	09.679	3815	57 04.11N	112 30.67E	57 45N	113 25E	1051638	23622	034 46	21 13	13 43	-00 29		
44	23	17	13.494	3815	57 16.24N	112 46.25E	57 57N	113 41E	1050301	23625	035 01	21 23	13 42	-00 27		
45	23	17	17.294	3800	57 28.30N	113 01.96E	58 09N	113 57E	1048969	23628	035 16	21 32	13 42	-00 25		
46	23	17	21.089	3795	57 40.31N	113 17.84E	58 21N	114 14E	1047637	23631	035 31	21 41	13 41	-00 24		
47	23	17	24.879	3790	57 52.26N	113 33.88E	58 33N	114 30E	1046306	23634	035 46	21 50	13 41	-00 22		

TOP SECRET

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

**TOP SECRET**

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
47A	30	07	62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME DIFF mill sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
48	23 17 28.664	3785	58 04.16N	113 50.09E	58 45N	114 47E	1044975	23637	036 01	21 59	13 40	-00 19	
49	23 17 32.439	3775	58 15.99N	114 06.45E	58 56N	115 04E	1043647	23639	036 17	22 09	13 40	-00 16	
50	23 17 36.209	3770	58 27.76N	114 22.98E	59 08N	115 21E	1042319	23642	036 32	22 18	13 39	-00 14	
51	23 17 39.979	3770	58 39.50N	114 39.71E	59 19N	115 39E	1040991	23645	036 48	22 27	13 38	-00 12	
52	23 17 43.739	3760	58 51.17N	114 56.59E	59 31N	115 56E	1039665	23648	037 04	22 36	13 38	-00 10	
53	23 17 47.489	3750	59 02.76N	115 13.63E	59 42N	116 14E	1038341	23651	037 20	22 45	13 37	-00 09	
54	23 17 51.239	3750	59 14.32N	115 30.88E	59 54N	116 32E	1037017	23654	037 37	22 54	13 36	-00 08	
55	23 17 54.979	3740	59 25.80N	115 48.29E	60 05N	116 50E	1035695	23657	037 54	23 03	13 36	-00 07	
56	23 17 58.725	3745	59 37.25N	116 05.93E	60 16N	117 08E	1034370	23660	038 10	23 12	13 36	-00 07	
57	23 18 02.454	3730	59 48.62N	116 23.72E	60 27N	117 27E	1033049	23663	038 27	23 21	13 35	-00 07	
58	23 18 06.174	3720	59 59.91N	116 41.67E	60 38N	117 45E	1031732	23665	038 44	23 30	13 34	-00 07	
59	23 18 09.890	3715	60 11.15N	116 59.81E	60 49N	118 04E	1030415	23668	039 02	23 38	13 34	-00 08	
60	23 18 13.604	3715	60 22.33N	117 18.18E	61 00N	118 23E	1029097	23671	039 19	23 47	13 34	-00 10	
61	23 18 17.310	3705	60 33.45N	117 36.71E	61 11N	118 42E	1027782	23674	039 37	23 56	13 33	-00 12	
62	23 18 21.009	3700	60 44.50N	117 55.45E	61 22N	119 02E	1026468	23677	039 55	24 05	13 32	-00 14	
63	23 18 24.699	3690	60 55.47N	118 14.37E	61 33N	119 21E	1025156	23680	040 13	24 14	13 32	-00 16	
64	23 18 28.390	3690	61 06.39N	118 33.51E	61 43N	119 41E	1023844	23683	040 32	24 22	13 32	-00 17	
65	23 18 32.074	3685	61 17.25N	118 52.86E	61 54N	120 01E	1022533	23686	040 50	24 31	13 31	-00 18	
66	23 18 35.749	3675	61 28.04N	119 12.40E	62 05N	120 22E	1021224	23688	041 09	24 39	13 31	-00 19	
67	23 18 39.424	3675	61 38.77N	119 32.18E	62 15N	120 42E	1019915	23691	041 28	24 48	13 31	-00 20	
68	23 18 43.089	3665	61 49.42N	119 52.14E	62 26N	121 03E	1018608	23694	041 47	24 57	13 30	-00 20	
69	23 18 46.754	3665	62 00.02N	120 12.35E	62 36N	121 24E	1017301	23697	042 07	25 05	13 30	-00 21	
70	23 18 50.404	3650	62 10.52N	120 32.72E	62 46N	121 45E	1015998	23700	042 26	25 14	13 30	-00 22	
71	23 18 54.049	3645	62 20.95N	120 53.31E	62 56N	122 06E	1014697	23703	042 46	25 22	13 29	-00 22	
72	23 18 57.694	3645	62 31.33N	121 14.15E	63 06N	122 28E	1013395	23706	043 06	25 31	13 29	-00 23	
73	23 19 01.334	3640	62 41.64N	121 35.22E	63 16N	122 50E	1012093	23708	043 27	25 39	13 29	-00 23	
74	23 19 04.964	3630	62 51.86N	121 56.49E	63 26N	123 12E	1010795	23711	043 47	25 47	13 29	-00 23	
75	23 19 08.589	3625	63 02.01N	122 17.99E	63 36N	123 34E	1009498	23714	044 08	25 56	13 29	-00 23	
76	23 19 12.214	3625	63 12.10N	122 39.76E	63 46N	123 57E	1008201	23717	044 29	26 04	13 29	-00 23	
77	23 19 15.834	3620	63 22.12N	123 01.76E	63 56N	124 20E	1006904	23720	044 50	26 12	13 29	-00 23	
78	23 19 19.444	3610	63 32.05N	123 23.96E	64 06N	124 43E	1005611	23723	045 12	26 21	13 29	-00 23	
79	23 19 23.044	3600	63 41.89N	123 46.38E	64 15N	125 06E	1004320	23725	045 33	26 29	13 29	-00 24	
80	23 19 26.645	3600	63 51.67N	124 09.07E	64 25N	125 30E	1003029	23728	045 55	26 37	13 29	-00 25	
81	23 19 30.239	3595	64 01.37N	124 32.00E	64 34N	125 53E	1001739	23731	046 18	26 45	13 28	-00 26	
82	23 19 33.824	3585	64 10.98N	124 55.15E	64 43N	126 17E	1000453	23734	046 40	26 53	13 28	-00 27	
83	23 19 37.404	3580	64 20.51N	125 18.55E	64 53N	126 42E	999167	23737	047 03	27 02	13 28	-00 28	
84	23 19 40.979	3575	64 29.96N	125 42.19E	65 02N	127 06E	997883	23740	047 26	27 10	13 29	-00 29	

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
49A	31	07	62

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME		TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min		Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg	Longitude deg							
1	02	12	42.589	0000	37 04.93N	051 22.32E	37 57N	051 48E	1165362	23378	021 09	06 01	N D	N D
2	02	12	47.935	5345	37 24.13N	051 31.65E	38 16N	051 57E	1163707	23382	021 17	06 15	N D	N D
3	02	12	52.704	4770	37 41.25N	051 40.05E	38 34N	052 06E	1162226	23385	021 23	06 27	N D	N D
4	02	12	57.314	4610	37 57.78N	051 48.24E	38 50N	052 14E	1160792	23388	021 30	06 39	N D	N D
5	02	13	01.854	4540	38 14.05N	051 56.37E	39 06N	052 23E	1159377	23391	021 36	06 51	N D	N D
6	02	13	06.364	4510	38 30.21N	052 04.53E	39 22N	052 31E	1157968	23394	021 43	07 03	N D	N D
7	02	13	10.834	4470	38 46.21N	052 12.67E	39 38N	052 39E	1156569	23397	021 49	07 15	N D	N D
8	02	13	15.294	4460	39 02.16N	052 20.87E	39 54N	052 48E	1155170	23400	021 56	07 26	N D	N D
9	02	13	19.729	4435	39 18.01N	052 29.10E	40 10N	052 56E	1153776	23403	022 02	07 38	N D	N D
10	02	13	24.154	4425	39 33.82N	052 37.38E	40 25N	053 05E	1152382	23406	022 09	07 50	N D	N D
11	02	13	28.564	4410	39 49.56N	052 45.70E	40 41N	053 13E	1150990	23409	022 16	08 01	N D	N D
12	02	13	32.964	4400	40 05.25N	052 54.07E	40 57N	053 22E	1149599	23412	022 23	08 13	N D	N D
13	02	13	37.350	4385	40 20.88N	053 02.49E	41 12N	053 30E	1148210	23414	022 29	08 24	N D	N D
14	02	13	41.725	4375	40 36.46N	053 10.97E	41 28N	053 39E	1146821	23417	022 36	08 36	N D	N D
15	02	13	46.084	4360	40 51.98N	053 19.49E	41 43N	053 48E	1145434	23420	022 43	08 47	N D	N D
16	02	13	50.439	4355	41 07.47N	053 28.08E	41 58N	053 57E	1144046	23423	022 51	08 58	N D	N D
17	02	13	54.774	4335	41 22.87N	053 36.71E	42 14N	054 06E	1142662	23426	022 58	09 10	N D	N D
18	02	13	59.100	4325	41 38.23N	053 45.39E	42 29N	054 14E	1141279	23429	023 05	09 21	N D	N D
19	02	14	03.414	4315	41 53.53N	053 54.13E	42 44N	054 23E	1139896	23432	023 12	09 32	N D	N D
20	02	14	07.719	4305	42 08.79N	054 02.93E	42 59N	054 32E	1138514	23435	023 20	09 44	N D	N D
21	02	14	12.009	4290	42 23.98N	054 11.78E	43 14N	054 42E	1137134	23438	023 27	09 55	N D	N D
22	02	14	16.299	4290	42 39.16N	054 20.71E	43 29N	054 51E	1135752	23441	023 34	10 06	N D	N D
23	02	14	20.569	4270	42 54.26N	054 29.69E	43 44N	055 00E	1134374	23444	023 42	10 17	N D	N D
24	02	14	24.839	4270	43 09.34N	054 38.74E	43 59N	055 09E	1132993	23447	023 50	10 28	N D	N D
25	02	14	29.089	4250	43 24.34N	054 47.84E	44 14N	055 19E	1131617	23450	023 57	10 40	N D	N D
26	02	14	33.339	4250	43 39.33N	054 57.02E	44 29N	055 28E	1130238	23453	024 05	10 51	N D	N D
27	02	14	37.574	4235	43 54.24N	055 06.26E	44 44N	055 37E	1128861	23456	024 13	11 02	N D	N D
28	02	14	41.799	4225	44 09.11N	055 15.56E	44 59N	055 47E	1127486	23459	024 21	11 13	N D	N D
29	02	14	46.009	4210	44 23.91N	055 24.92E	45 13N	055 57E	1126113	23462	024 29	11 24	N D	N D
30	02	14	50.214	4205	44 38.68N	055 34.35E	45 28N	056 06E	1124739	23464	024 37	11 35	-01 53	-01 53
31	02	14	54.414	4200	44 53.42N	055 43.86E	45 43N	056 16E	1123365	23467	024 45	11 46	13 00	-01 49
32	02	14	58.604	4190	45 08.10N	055 53.44E	45 57N	056 26E	1121992	23470	024 54	11 56	13 04	-01 45
33	02	15	02.784	4180	45 22.74N	056 03.09E	46 12N	056 36E	1120620	23473	025 02	12 07	13 07	-01 41
34	02	15	06.954	4170	45 37.32N	056 12.82E	46 26N	056 46E	1119249	23476	025 10	12 18	13 10	-01 36
35	02	15	11.124	4170	45 51.89N	056 22.63E	46 41N	056 56E	1117876	23479	025 19	12 29	13 13	-01 32
36	02	15	15.279	4155	46 06.40N	056 32.51E	46 55N	057 06E	1116506	23482	025 28	12 40	13 16	-01 29
37	02	15	19.424	4145	46 20.85N	056 42.46E	47 09N	057 16E	1115137	23485	025 36	12 51	13 19	-01 25
38	02	15	23.560	4135	46 35.24N	056 52.48E	47 24N	057 27E	1113769	23488	025 45	13 01	13 21	-01 22
39	02	15	27.689	4130	46 49.61N	057 02.59E	47 38N	057 37E	1112401	23491	025 54	13 12	13 23	-01 19
40	02	15	31.814	4125	47 03.94N	057 12.79E	47 52N	057 48E	1111033	23494	026 03	13 23	13 26	-01 16
41	02	15	35.924	4110	47 18.20N	057 23.05E	48 06N	057 58E	1109667	23497	026 12	13 33	13 28	-01 14
42	02	15	40.024	4100	47 32.41N	057 33.39E	48 20N	058 09E	1108303	23500	026 21	13 44	13 30	-01 12
43	02	15	44.124	4100	47 46.60N	057 43.84E	48 34N	058 20E	1106936	23503	026 30	13 54	13 32	-01 10
44	02	15	48.219	4095	48 00.76N	057 54.38E	48 48N	058 31E	1105570	23505	026 40	14 05	13 34	-01 08
45	02	15	52.299	4080	48 14.85N	058 04.98E	49 02N	058 41E	1104206	23508	026 49	14 16	13 36	-01 06
46	02	15	56.374	4075	48 28.90N	058 15.68E	49 16N	058 53E	1102842	23511	026 59	14 26	13 37	-01 04
47	02	16	00.439	4065	48 42.89N	058 26.47E	49 30N	059 04E	1101480	23514	027 08	14 37	13 39	-01 02

TOP SECRET

~~TOP SECRET~~

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
49A	31	07	62

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME		TIME DIFF mill sec	CAMERA NADIR		FORMAT deg min	CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min		sec	Latitude deg min									
48	02	16	04.504	4065	48 56.87N	058 37.36E	49 44N 059 15E	1100116	23517	027 18	14 47	13 41	-00 59	:
49	02	16	08.554	4050	49 10.78N	058 48.33E	49 58N 059 26E	1028755	23520	027 28	14 57	13 42	-00 57	
50	02	16	12.594	4040	49 24.63N	058 59.38E	50 11N 059 38E	1097396	23523	027 38	15 08	13 42	-00 54	
51	02	16	16.629	4035	49 38.45N	059 10.54E	50 25N 059 49E	1096036	23526	027 48	15 18	13 43	-00 52	
52	02	16	20.654	4025	49 52.21N	059 21.78E	50 39N 060 01E	1094678	23529	027 58	15 28	13 44	-00 49	
53	02	16	24.674	4020	50 05.94N	059 33.13E	50 52N 060 12E	1093320	23532	028 08	15 39	13 44	-00 46	
54	02	16	28.689	4015	50 19.62N	059 44.58E	51 06N 060 24E	1091962	23535	028 19	15 49	13 45	-00 43	
55	02	16	32.699	4010	50 33.27N	059 56.14E	51 19N 060 36E	1090604	23538	028 29	15 59	13 45	-00 39	
56	02	16	36.704	4005	50 46.88N	060 07.81E	51 33N 060 48E	1089245	23541	028 40	16 10	13 46	-00 35	
57	02	16	40.699	3995	51 00.44N	060 19.57E	51 46N 061 00E	1087889	23543	028 51	16 20	13 46	-00 31	
58	02	16	44.685	3985	51 13.93N	060 31.43E	52 00N 061 13E	1086534	23546	029 01	16 30	13 47	-00 27	
59	02	16	48.659	3975	51 27.38N	060 43.39E	52 13N 061 25E	1085181	23549	029 12	16 40	13 47	-00 23	
60	02	16	52.634	3975	51 40.80N	060 55.47E	52 26N 061 37E	1083826	23552	029 23	16 50	13 47	-00 19	
61	02	16	56.594	3960	51 54.14N	061 07.64E	52 39N 061 50E	1082475	23555	029 34	17 00	13 47	-00 16	
62	02	17	00.549	3955	52 07.45N	061 19.93E	52 52N 062 03E	1081124	23558	029 46	17 10	13 47	-00 12	
63	02	17	04.494	3945	52 20.69N	061 32.32E	53 06N 062 15E	1079775	23561	029 57	17 20	13 47	-00 09	
64	02	17	08.429	3935	52 33.88N	061 44.81E	53 19N 062 28E	1078428	23564	030 09	17 30	13 47	-00 07	
65	02	17	12.364	3935	52 47.05N	061 57.44E	53 32N 062 41E	1077079	23567	030 20	17 40	13 48	-00 04	
66	02	17	16.289	3925	53 00.15N	062 10.18E	53 45N 062 55E	1075732	23570	030 32	17 50	13 48	-00 01	
67	02	17	20.209	3920	53 13.22N	062 23.04E	53 58N 063 08E	1074385	23573	030 44	18 00	13 48	00 01	
68	02	17	24.119	3910	53 26.22N	062 36.01E	54 10N 063 21E	1073041	23576	030 56	18 10	13 48	00 03	
69	02	17	28.024	3905	53 39.19N	062 49.11E	54 23N 063 35E	1071696	23578	031 08	18 20	13 48	00 05	
70	02	17	31.919	3895	53 52.09N	063 02.31E	54 36N 063 49E	1070354	23581	031 20	18 30	13 47	00 06	
71	02	17	35.804	3885	54 04.93N	063 15.64E	54 49N 064 02E	1069013	23584	031 32	18 39	13 47	00 08	
72	02	17	39.685	3880	54 17.73N	063 29.09E	55 01N 064 16E	1067673	23587	031 45	18 49	13 47	00 08	
73	02	17	43.554	3870	54 30.47N	063 42.66E	55 14N 064 30E	1066335	23590	031 58	18 59	13 46	00 09	
74	02	17	47.424	3870	54 43.18N	063 56.39E	55 26N 064 45E	1064996	23593	032 10	19 08	13 46	00 09	
75	02	17	51.284	3860	54 55.83N	064 10.23E	55 39N 064 59E	1063659	23596	032 23	19 18	13 46	00 08	
76	02	17	55.140	3855	55 08.43N	064 24.21E	55 51N 065 13E	1062322	23599	032 36	19 28	13 46	00 08	
77	02	17	58.984	3845	55 20.97N	064 38.32E	56 04N 065 28E	1060987	23602	032 50	19 37	13 46	00 07	
78	02	18	02.824	3840	55 33.47N	064 52.57E	56 16N 065 43E	1059653	23605	033 03	19 47	13 45	00 05	
79	02	18	06.659	3835	55 45.92N	065 06.96E	56 28N 065 58E	1058319	23607	033 16	19 56	13 45	00 04	
80	02	18	10.484	3825	55 58.30N	065 21.48E	56 40N 066 13E	1056988	23610	033 30	20 06	13 45	00 03	
81	02	18	14.299	3815	56 10.62N	065 36.13E	56 53N 066 28E	1055658	23613	033 44	20 15	13 44	00 02	
82	02	18	18.114	3815	56 22.91N	065 50.95E	57 05N 066 43E	1054328	23616	033 58	20 25	13 44	00 01	
83	02	18	21.919	3805	56 35.13N	066 05.90E	57 17N 066 59E	1053000	23619	034 12	20 34	13 44	00 00	
84	02	18	25.725	3805	56 47.32N	066 21.02E	57 29N 067 14E	1051670	23622	034 26	20 44	13 44	00 00	
85	02	18	29.520	3795	56 59.45N	066 36.28E	57 41N 067 30E	1050343	23625	034 40	20 53	13 43	00 00	
86	02	18	33.314	3795	57 11.54N	066 51.72E	57 53N 067 46E	1049015	23628	034 55	21 02	13 43	00 00	
87	02	18	37.100	3785	57 23.56N	067 07.29E	58 05N 068 02E	1047689	23631	035 10	21 12	13 42	00 00	
88	02	18	40.879	3780	57 35.54N	067 23.04E	58 16N 068 19E	1046364	23633	035 25	21 21	13 42	00 01	
89	02	18	44.645	3765	57 47.43N	067 38.90E	58 28N 068 35E	1045043	23636	035 40	21 30	13 42	00 02	
90	02	18	48.414	3770	57 59.30N	067 54.97E	58 40N 068 52E	1043719	23639	035 55	21 39	13 41	00 03	
91	02	18	52.174	3760	58 11.10N	068 11.19E	58 51N 069 09E	1042398	23642	036 10	21 49	13 41	00 03	
92	02	18	55.929	3755	58 22.84N	068 27.57E	59 03N 069 26E	1041077	23645	036 26	21 58	13 40	00 04	
93	02	18	59.674	3745	58 34.52N	068 44.11E	59 14N 069 43E	1039759	23648	036 41	22 07	13 39	00 04	
94	02	19	03.419	3745	58 46.16N	069 00.85E	59 26N 070 00E	1038440	23651	036 57	22 16	13 39	00 04	

~~TOP SECRET~~

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MD	YR
49A	31	07	62

FRAME	Z TIME		TIME DIFF mili sec	CAMERA NADIR		FORMAT-CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min		sec	Latitude deg	Longitude deg min	Latitude deg	Longitude deg min						
95	02	19	07.154	3735	58 57.73N	069 17.74E	59 37N	070 18E	1037124	23654	037 13	22 25	13 38	00 04
96	02	19	10.884	3730	59 29.24N	069 34.80E	59 48N	070 35E	1035808	23656	037 30	22 34	13 37	00 03
97	02	19	14.629	3725	59 20.70N	069 52.78E	60 00N	070 53E	1034493	23659	037 46	22 43	13 37	00 02
98	02	19	18.322	3720	59 32.13N	070 09.49E	60 11N	071 11E	1033179	23662	038 03	22 52	13 36	00 01
99	02	19	22.044	3715	59 43.44N	070 27.11E	60 22N	071 30E	1031865	23665	038 20	23 01	13 35	00 00
100	02	19	25.749	3705	59 54.71N	070 44.89E	60 33N	071 40E	1030555	23668	038 37	23 10	13 34	-00 02
101	02	19	29.444	3695	60 05.90N	071 02.84E	60 44N	072 07E	1029247	23671	038 54	23 19	13 33	-00 04
102	02	19	33.140	3695	60 17.05N	071 21.00E	60 55N	072 25E	1027938	23674	039 11	23 28	13 32	-00 06
103	02	19	36.829	3690	60 28.14N	071 39.36E	61 06N	072 45E	1026630	23676	039 29	23 36	13 31	-00 09
104	02	19	40.520	3690	60 39.19N	071 57.05E	61 17N	073 04E	1025321	23679	039 46	23 45	13 30	-00 11
105	02	19	44.194	3675	60 50.14N	072 16.68E	61 27N	073 23E	1024017	23682	040 04	23 54	13 28	-00 13
106	02	19	47.864	3670	61 01.03N	072 35.61E	61 38N	073 43E	1022714	23685	040 23	24 03	13 27	-00 15
107	02	19	51.534	3670	61 11.87N	072 54.77E	61 49N	074 03E	1021410	23688	040 41	24 12	13 26	-00 17
108	02	19	55.194	3660	61 22.64N	073 14.11E	61 59N	074 23E	1020108	23691	041 00	24 20	13 24	-00 17
109	02	19	58.850	3655	61 33.34N	073 33.66E	62 10N	074 43E	1018808	23694	041 18	24 29	13 22	-00 18
110	02	20	02.494	3645	61 43.96N	073 53.40E	62 20N	075 04E	1017511	23696	041 37	24 38	13 21	-00 19
111	02	20	06.140	3645	61 54.53N	074 13.37E	62 30N	075 24E	1016213	23699	041 57	24 46	13 19	-00 19

**TOP SECRET**

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	NO	YR
49M	31	07	62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec.	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min.	YAW deg min
			Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg	Longitude deg							
1	02 24 18.429	.0000	70 40.95N	109 44.27E	70 50N	111 57E	925566	23900	076 41	33 51	13 19	00 38	
2	02 24 22.600	4170	70 44.60N	110 32.45E	70 53N	112 46E	924072	23903	077 28	33 58	13 20	00 35	
3	02 24 26.219	3620	70 47.60N	111 14.51E	70 55N	113 28E	922775	23906	078 10	34 05	13 22	00 32	
4	02 24 29.674	3455	70 50.30N	111 54.86E	70 58N	114 09E	921538	23909	078 49	34 12	13 24	00 29	
5	02 24 33.060	3385	70 52.79N	112 34.56E	71 00N	114 49E	920327	23912	079 28	34 18	13 25	00 26	
6	02 24 36.404	3345	70 55.11N	113 13.97E	71 01N	115 29E	919130	23914	080 07	34 25	13 27	00 24	
7	02 24 39.729	3325	70 57.27N	113 53.30E	71 03N	116 08E	917941	23917	080 46	34 31	13 28	00 22	
8	02 24 43.034	3305	70 59.28N	114 32.53E	71 05N	116 48E	916760	23920	081 25	34 37	13 29	00 20	
9	02 24 46.339	3305	71 01.14N	115 11.90E	71 06N	117 27E	915579	23922	082 04	34 43	13 31	00 18	
10	02 24 49.624	3285	71 02.85N	115 51.16E	71 07N	118 07E	914406	23925	082 42	34 49	13 33	00 16	
11	02 24 52.909	3285	71 04.41N	116 30.53E	71 08N	118 46E	913234	23928	083 21	34 55	13 35	00 15	
12	02 24 56.179	3270	71 05.82N	117 09.83E	71 09N	119 26E	912067	23930	084 00	35 01	13 36	00 14	
13	02 24 59.449	3270	71 07.09N	117 49.22E	71 10N	120 05E	910902	23932	084 39	35 07	13 37	00 13	
14	02 25 02.709	3260	71 08.21N	118 28.58E	71 10N	120 45E	909740	23936	085 17	35 13	13 39	00 12	
15	02 25 05.969	3260	71 09.18N	119 08.01E	71 11N	121 24E	908579	23938	085 56	35 19	13 40	00 11	
16	02 25 09.219	3250	71 10.01N	119 47.39E	71 11N	122 03E	907422	23941	086 35	35 25	13 42	00 11	
17	02 25 12.469	3250	71 10.70N	120 26.82E	71 11N	122 43E	906266	23943	087 14	35 31	13 44	00 10	
18	02 25 15.709	3240	71 11.24N	121 06.18E	71 12N	123 22E	905115	23946	087 53	35 36	13 45	00 09	
19	02 25 18.944	3235	71 11.64N	121 45.52E	71 11N	124 01E	903965	23949	088 31	35 42	13 46	00 09	
20	02 25 22.174	3230	71 11.89N	122 24.82E	71 11N	124 40E	902818	23951	089 10	35 48	13 48	00 08	
21	02 25 25.404	3230	71 12.00N	123 04.14E	71 11N	125 19E	901672	23954	089 49	35 53	13 49	00 08	
22	02 25 28.624	3220	71 11.97N	123 43.34E	71 10N	125 58E	900531	23956	090 28	35 59	13 51	00 07	
23	02 25 31.844	3220	71 11.80N	124 22.54E	71 10N	126 37E	899389	23959	091 06	36 05	13 52	00 07	
24	02 25 35.054	3210	71 11.48N	125 01.61E	71 09N	127 16E	898253	23961	091 45	36 10	13 53	00 07	
25	02 25 38.265	3210	71 11.02N	125 40.66E	71 08N	127 55E	897117	23964	092 23	36 16	13 54	00 08	
26	02 25 41.469	3205	71 10.43N	126 19.61E	71 07N	128 33E	895983	23966	093 02	36 21	13 56	00 08	
27	02 25 44.669	3200	71 09.69N	126 58.46E	71 06N	129 12E	894853	23969	093 40	36 27	13 57	00 08	
28	02 25 47.864	3195	71 08.82N	127 37.20E	71 04N	129 50E	893724	23972	094 18	36 32	13 58	00 08	
29	02 25 51.054	3190	71 07.81N	128 15.82E	71 03N	130 28E	892599	23974	094 56	36 37	14 00	00 08	
30	02 25 54.244	3190	71 06.66N	128 54.37E	71 01N	131 06E	891474	23977	095 34	36 43	14 01	00 09	
31	02 25 57.424	3180	71 05.37N	129 32.72E	70 59N	131 44E	890354	23979	096 12	36 48	14 02	00 10	
32	02 26 00.604	3180	71 03.95N	130 10.99E	70 58N	132 22E	889234	23982	096 50	36 53	14 03	00 11	
33	02 26 03.779	3175	71 02.40N	130 49.10E	70 55N	132 59E	888117	23984	097 27	36 59	14 04	00 12	
34	02 26 06.949	3170	71 00.72N	131 27.05E	70 53N	133 37E	887003	23987	098 05	37 04	14 06	00 13	
35	02 26 10.119	3170	70 58.90N	132 04.89E	70 51N	134 14E	885890	23989	098 42	37 09	14 06	00 14	
36	02 26 13.284	3165	70 56.95N	132 42.55E	70 49N	134 51E	884779	23992	099 19	37 14	14 07	00 16	
37	02 26 16.444	3160	70 54.87N	133 20.03E	70 46N	135 28E	883671	23994	099 56	37 19	14 08	00 17	
38	02 26 19.600	3155	70 52.66N	133 57.31E	70 44N	136 04E	882566	23997	100 33	37 24	14 09	00 18	
39	02 26 22.754	3155	70 50.32N	134 34.46E	70 41N	136 41E	881462	23999	101 09	37 29	14 09	00 19	
40	02 26 25.899	3145	70 47.86N	135 11.34E	70 38N	137 17E	880362	24002	101 45	37 34	14 10	00 19	
41	02 26 29.044	3145	70 45.28N	135 48.06E	70 35N	137 53E	879263	24004	102 22	37 39	14 11	00 19	
42	02 26 32.179	3135	70 42.57N	136 24.50E	70 32N	138 29E	878169	24007	102 58	37 44	14 11	00 19	
43	02 26 35.319	3140	70 39.74N	137 00.84E	70 29N	139 04E	877074	24009	103 33	37 49	14 11	00 18	
44	02 26 38.449	3130	70 36.78N	137 36.89E	70 25N	139 39E	875984	24012	104 09	37 54	14 12	00 17	
45	02 26 41.574	3125	70 33.72N	138 12.70E	70 22N	140 14E	874896	24014	104 44	37 59	14 12	00 16	
46	02 26 44.694	3120	70 30.53N	138 48.27E	70 18N	140 49E	873812	24017	105 19	38 03	14 13	00 14	
47	02 26 47.814	3120	70 27.21N	139 23.65E	70 14N	141 24E	872728	24019	105 54	38 08	14 13	00 13	

**TOP SECRET**

~~TOP SECRET~~

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
49M	31	07	62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mill sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
			Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
48	02 26 50.935	3120	70 23.80N	139 58.83E	70 11N	141 58E	871645	24021	106 29	38 13	14 13	00 10	
49	02 26 54.044	3110	70 20.26N	140 33.71E	70 07N	142 32E	870567	24024	107 03	38 18	14 14	00 08	
50	02 26 57.154	3110	70 16.61N	141 08.37E	70 03N	143 06E	869490	24026	107 37	38 22	14 14	00 06	
51	02 27 03.259	3105	70 12.85N	141 42.78E	69 59N	143 39E	868416	24029	108 11	38 27	14 14	00 04	
52	02 27 03.359	3100	70 08.98N	142 16.91E	69 54N	144 12E	867345	24031	108 44	38 31	14 14	00 02	
53	02 27 06.459	3100	70 05.03N	142 52.83E	69 50N	144 45E	866275	24034	109 18	38 36	14 14	00 00	
54	02 27 09.549	3099	70 02.92N	143 24.43E	69 46N	145 18E	865210	24036	109 51	38 40	14 14	-00 02	
55	02 27 12.642	3090	69 56.73N	143 57.79E	69 41N	145 51E	864145	24038	110 24	38 45	14 13	-00 03	
56	02 27 15.725	3085	69 52.44N	144 30.88E	69 36N	146 23E	863084	24041	110 56	38 49	14 13	-00 05	
57	02 27 18.812	3085	69 48.04N	145 03.74E	69 32N	146 55E	862024	24043	111 28	38 54	14 13	-00 06	
58	02 27 21.884	3075	69 43.55N	145 36.26E	69 27N	147 26E	860968	24046	112 00	38 58	14 13	-00 08	
59	02 27 24.964	3082	69 38.95N	146 08.60E	69 22N	147 57E	859913	24048	112 32	39 02	14 13	-00 09	
60	02 27 28.039	3075	69 34.25N	146 40.65E	69 17N	148 29E	858960	24050	113 04	39 07	14 12	-00 10	
61	02 27 31.109	3070	69 29.46N	147 12.41E	69 12N	148 50E	857810	24053	113 35	39 11	14 11	-00 11	
62	02 27 34.174	3065	69 24.57N	147 43.87E	69 07N	149 30E	856763	24055	114 06	39 15	14 11	-00 11	
63	02 27 37.224	3060	69 19.59N	148 15.25E	69 01N	150 00E	855719	24058	114 36	39 19	14 10	-00 11	
64	02 27 40.294	3060	69 14.52N	148 45.98E	68 56N	150 30E	854676	24060	115 07	39 23	14 09	-00 11	
65	02 27 43.350	3055	69 09.35N	149 16.61E	68 50N	151 00E	853636	24062	115 37	39 27	14 08	-00 11	
66	02 27 46.399	3050	69 04.10N	149 46.95E	68 45N	151 29E	852600	24065	116 06	39 31	14 07	-00 11	
67	02 27 49.449	3050	68 50.76N	150 17.05E	68 39N	151 58E	851564	24067	116 36	39 36	14 07	-00 11	
68	02 27 52.494	3045	68 53.33N	150 46.85E	68 33N	152 27E	850532	24069	117 05	39 40	14 06	-00 10	
69	02 27 55.534	3040	68 47.82N	151 16.35E	68 28N	152 55E	849503	24072	117 34	39 43	14 05	-00 09	
70	02 27 58.574	3040	68 42.23N	151 45.60E	68 22N	153 24E	848475	24074	118 03	39 47	14 04	-00 08	
71	02 28 01.609	3035	68 36.55N	152 14.56E	68 16N	153 52E	847450	24076	118 31	39 51	14 03	-00 08	
72	02 28 04.645	3035	68 30.78N	152 43.26E	68 10N	154 19E	846427	24079	118 59	39 55	14 03	-00 08	
73	02 28 07.674	3030	68 24.94N	153 11.68E	68 04N	154 47E	845406	24081	119 27	39 59	14 02	-00 08	
74	02 28 10.699	3025	68 19.02N	153 39.80E	67 58N	155 14E	844389	24083	119 55	40 03	14 01	-00 08	
75	02 28 13.719	3020	68 13.03N	154 07.62E	67 51N	155 41E	843375	24086	120 22	40 06	14 00	-00 10	
76	02 28 16.739	3020	68 06.96N	154 35.20E	67 45N	156 07E	842363	24088	120 49	40 10	13 58	-00 10	
77	02 28 19.754	3015	68 00.82N	155 02.49E	67 39N	156 34E	841353	24090	121 16	40 14	13 57	-00 11	
78	02 28 22.765	3010	67 54.61N	155 29.48E	67 32N	157 00E	840347	24092	121 42	40 17	13 56	-00 11	
79	02 28 25.770	3005	67 48.33N	155 56.19E	67 26N	157 26E	839344	24095	122 08	40 21	13 55	-00 11	
80	02 28 28.774	3005	67 41.98N	156 22.65E	67 19N	157 51E	838342	24097	122 34	40 25	13 54	-00 11	
81	02 28 31.779	3005	67 35.55N	156 48.87E	67 12N	158 16E	837342	24099	123 00	40 28	13 52	-00 10	
82	02 28 34.779	3000	67 29.05N	157 14.81E	67 06N	158 41E	836345	24102	123 25	40 32	13 51	-00 10	
83	02 28 37.774	2995	67 22.50N	157 40.46E	66 59N	159 06E	835351	24104	123 50	40 35	13 49	-00 09	
84	02 28 40.765	2990	67 15.88N	158 05.83E	66 52N	159 31E	834360	24106	124 15	40 38	13 48	-00 07	
85	02 28 43.754	2990	67 09.19N	158.30.96E	66 45N	159 55E	833371	24108	124 40	40 42	13 47	-00 06	
86	02 28 46.739	2985	67 02.44N	158 55.81E	66 38N	160 19E	832385	24111	125 04	40 45	13 45	-00 04	
87	02 28 49.725	2985	66 55.63N	159 20.43E	66 31N	160 42E	831401	24113	125 28	40 49	13 44	-00 02	
88	02 28 52.699	2975	66 48.77N	159 44.74E	66 24N	161 06E	830422	24115	125 52	40 52	13 43	00 00	
89	02 28 55.679	2980	66 41.83N	160 08.85E	66 17N	161 29E	829443	24117	126 15	40 55	13 42	00 02	
90	02 28 58.654	2975	66 34.84N	160 32.69E	66 10N	161 52E	828466	24120	126 38	40 58	13 41	00 04	
91	02 29 01.624	2970	66 27.79N	160 56.27E	66 03N	162 15E	827494	24122	127 01	41 01	13 39	00 05	
92	02 29 04.589	2965	66 20.70N	161 19.58E	65 55N	162 37E	826524	24124	127 24	41 04	13 38	00 07	
93	02 29 07.560	2970	66 13.53N	161 42.70E	65 48N	162 59E	825554	24126	127 47	41 08	13 36	00 08	
94	02 29 10.520	2960	66 06.32N	162 05.53E	65 41N	163 21E	824590	24128	128 09	41 11	13 35	00 09	

Handle Via  
ALPUT/HPWML~~TOP SECRET~~

~~TOP SECRET~~

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR	FORMAT	CENTER	ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW
FRAME	hr	min	sec	Diff	mill sec	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude	(ft per sec)	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min
				deg	min	deg	min	deg	min						
95	02	29	13.479	2960		65 59.06N	162 28.13E	65 33N	163 43E	823627	24131	128 31	41 14	13 33	00 10
96	02	29	16.435	2955		65 51.74N	162 50.48E	65 26N	164 05E	822667	24133	128 53	41 17	13 32	00 11
97	02	29	19.384	2950		65 44.38N	163 12.57E	65 18N	164 26E	821711	24135	129 14	41 20	13 31	00 11
98	02	29	22.339	2955		65 36.96N	163 34.49E	65 11N	164 47E	820755	24137	129 35	41 22	13 29	00 12
99	02	29	25.284	2945		65 29.50N	163 56.12E	65 03N	165 08E	819803	24139	129 56	41 25	13 28	00 12
100	02	29	28.225	2940		65 22.00N	164 17.50E	64 55N	165 29E	818855	24141	130 17	41 28	13 26	00 11
101	02	29	31.164	2940		65 14.44N	164 38.67E	64 48N	165 49E	817909	24144	130 38	41 31	13 25	00 11

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	SPECIAL HANDLING REQUIRED											
FRAME	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR	FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW			
	hr min sec	Diff mil sec	Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg	Longitude deg	(ft)	(ft per sec)	deg min	deg min	deg min	deg min	deg	deg	deg
1	03 45 01.669	0000	42 56.06N	031 36.54E	43 46N	032 07E	1133298	23446	023 43	10 08	14 23	-01 41			
2	03 45 06.864	5195	43 14.41N	031 47.59E	44 04N	032 18E	1131617	23450	023 52	10 22	14 24	-01 42			
3	03 45 11.404	4540	43 30.43N	031 57.34E	44 20N	032 28E	1130146	23453	024 01	10 34	14 24	-01 43			
4	03 45 15.770	4365	43 45.81N	032 06.81E	44 35N	032 38E	1128728	23456	024 09	10 45	14 23	-01 43			
5	03 45 20.069	4300	44 00.95N	032 16.22E	44 50N	032 48E	1127329	23459	024 17	10 56	14 23	-01 43			
6	03 45 24.329	4260	44 15.94N	032 25.64E	45 05N	032 57E	1125941	23462	024 25	11 07	14 22	-01 42			
7	03 45 28.564	4235	44 30.82N	032 35.10E	45 20N	033 07E	1124558	23465	024 33	11 19	14 20	-01 42			
8	03 45 32.784	4220	44 45.64N	032 44.61E	45 35N	033 17E	1123178	23468	024 41	11 30	14 19	-01 41			
9	03 45 36.984	4200	45 00.37N	032 54.16E	45 49N	033 27E	1121803	23471	024 49	11 41	14 17	-01 39			
10	03 45 41.174	4190	45 15.05N	033 03.79E	46 04N	033 36E	1120428	23474	024 58	11 51	14 13	-01 38			
11	03 45 45.350	4175	45 29.66N	033 13.48E	46 18N	033 46E	1119057	23477	025 06	12 02	14 10	-01 36			
12	03 45 49.514	4165	45 44.22N	033 23.23E	46 33N	033 56E	1117686	23479	025 15	12 13	14 07	-01 34			
13	03 45 53.664	4150	45 58.71N	033 33.04E	46 47N	034 07E	1116318	23482	025 23	12 24	14 05	-01 31			
14	03 45 57.804	4140	46 13.16N	033 42.93E	47 02N	034 17E	1114952	23485	025 32	12 35	14 03	-01 29			
15	03 46 01.939	4135	46 27.57N	033 52.90E	47 16N	034 27E	1113585	23488	025 40	12 46	14 01	-01 25			
16	03 46 06.060	4120	46 41.91N	034 02.94E	47 30N	034 37E	1112221	23491	025 49	12 56	13 59	-01 23			
17	03 46 10.174	4115	46 56.21N	034 13.06E	47 44N	034 48E	1110856	23494	025 58	13 07	13 58	-01 19			
18	03 46 14.279	4105	47 10.47N	034 23.25E	47 58N	034 58E	1109493	23497	026 07	13 18	13 56	-01 16			
19	03 46 18.374	4095	47 24.67N	034 33.53E	48 12N	035 09E	1108132	23500	026 16	13 28	13 55	-01 12			
20	03 46 22.459	4085	47 38.82N	034 43.88E	48 27N	035 20E	1106771	23503	026 25	13 39	13 54	-01 09			
21	03 46 26.534	4075	47 52.92N	034 54.31E	48 40N	035 30E	1105412	23506	026 35	13 49	13 54	-01 05			
22	03 46 30.604	4070	48 06.98N	035 04.83E	48 54N	035 41E	1104053	23509	026 44	14 00	13 53	-01 01			
23	03 46 34.664	4060	48 20.99N	035 15.43E	49 08N	035 52E	1102695	23512	026 53	14 10	13 53	-00 56			
24	03 46 38.714	4050	48 34.95N	035 26.11E	49 22N	036 03E	1101339	23515	027 03	14 21	13 53	-00 52			
25	03 46 42.754	4040	48 48.85N	035 36.88E	49 38N	036 14E	1099984	23517	027 13	14 31	13 53	-00 48			
26	03 46 46.789	4035	49 02.72N	035 47.74E	49 50N	036 25E	1098629	23520	027 22	14 42	13 53	-00 44			
27	03 46 50.814	4025	49 16.54N	035 58.69E	50 03N	036 37E	1097276	23523	027 32	14 52	13 53	-00 39			
28	03 46 54.834	4020	49 30.32N	036 09.74E	50 17N	036 48E	1095922	23526	027 42	15 02	13 54	-00 34			
29	03 46 58.839	4005	49 44.02N	036 20.86E	50 31N	037 00E	1094572	23529	027 52	15 13	13 54	-00 30			
30	03 47 02.839	4000	49 57.69N	036 32.08E	50 44N	037 11E	1093222	23532	028 02	15 23	13 55	-00 25			
31	03 47 06.834	3995	50 11.32N	036 43.40E	50 58N	037 23E	1091872	23535	028 12	15 33	13 55	-00 20			
32	03 47 10.819	3985	50 24.90N	036 54.82E	51 11N	037 35E	1090523	23538	028 23	15 44	13 55	-00 15			
33	03 47 14.794	3975	50 38.42N	037 06.33E	51 24N	037 46E	1089176	23541	028 33	15 54	13 57	-00 11			
34	03 47 18.764	3970	50 51.91N	037 17.94E	51 38N	037 58E	1087829	23544	028 44	16 04	13 58	-00 08			
35	03 47 22.734	3970	51 05.37N	037 29.67E	51 51N	038 11E	1086481	23546	028 54	16 14	13 59	-00 05			
36	03 47 26.689	3955	51 18.76N	037 41.49E	52 04N	038 23E	1085135	23549	029 05	16 24	14 00	-00 02			
37	03 47 30.634	3945	51 32.09N	037 53.40E	52 17N	038 35E	1083792	23552	029 16	16 34	14 01	00 01			
38	03 47 34.574	3940	51 45.39N	038 05.43E	52 31N	038 47E	1082449	23555	029 27	16 44	14 01	00 03			
39	03 47 38.509	3935	51 58.64N	038 17.57E	52 44N	039 00E	1081106	23558	029 38	16 54	14 02	00 05			
40	03 47 42.435	3925	52 11.84N	038 29.81E	52 57N	039 13E	1079765	23561	029 49	17 04	14 02	00 06			
41	03 47 46.354	3920	52 25.00N	038 42.16E	53 10N	039 25E	1078424	23564	030 01	17 14	14 02	00 07			
42	03 47 50.264	3910	52 38.09N	038 54.62E	53 23N	039 38E	1077085	23567	030 12	17 24	14 02	00 08			
43	03 47 54.174	3910	52 51.17N	039 07.21E	53 36N	039 51E	1075744	23570	030 24	17 34	14 02	00 08			
44	03 47 58.074	3900	53 04.19N	039 19.91E	53 49N	040 04E	1074406	23573	030 36	17 44	14 02	00 08			
45	03 48 01.964	3890	53 17.14N	039 32.72E	54 01N	040 18E	1073069	23575	030 47	17 54	14 02	00 08			
46	03 48 05.850	3885	53 30.06N	039 45.65E	54 14N	040 31E	1071733	23578	030 59	18 04	14 02	00 07			
47	03 48 09.729	3880	53 42.93N	039 58.71E	54 27N	040 45E	1070397	23581	031 11	18 14	14 02	00 07			

TOP SECRET

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	SPECIAL HANDLING REQUIRED											
FRAME	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR	FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL				
	hr min sec	Diff mil sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min	(ft)	(ft per sec)	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min
48	03 48 13.604	3875	53 55.76N	040 11.89E	54 40N	040 58E	1069061	23584	031 24	18 23	14 02	00 06			
49	03 48 17.464	3860	54 08.52N	040 25.17E	54 52N	041 12E	1067729	23587	031 36	18 33	14 02	00 04			
50	03 48 21.319	3855	54 21.23N	040 38.58E	55 05N	041 26E	1066398	23590	031 48	18 43	14 01	00 03			
51	03 48 25.164	3845	54 33.88N	040 52.11E	55 17N	041 40E	1065068	23593	032 01	18 52	14 01	00 01			
52	03 48 29.009	3845	54 46.50N	041 05.78E	55 30N	041 54E	1063738	23596	032 14	19 02	14 00	-00 01			
53	03 48 32.850	3840	54 59.07N	041 19.60E	55 42N	042 00E	1062407	23599	032 27	19 12	14 00	-00 03			
54	03 48 36.674	3825	55 11.57N	041 33.51E	55 54N	042 23E	1061081	23601	032 40	19 21	13 59	-00 06			
55	03 48 40.499	3825	55 24.04N	041 47.58E	56 07N	042 37E	1059753	23604	032 53	19 31	13 59	-00 08			
56	03 48 44.319	3820	55 36.47N	042 01.80E	56 19N	042 52E	1058426	23607	033 06	19 40	13 58	-00 09			
57	03 48 48.129	3810	55 48.83N	042 16.14E	56 31N	043 07E	1057101	23610	033 20	19 50	13 57	-00 11			
58	03 48 51.935	3805	56 01.14N	042 30.62E	56 43N	043 22E	1055777	23613	033 33	19 59	13 57	-00 12			
59	03 48 55.729	3795	56 13.39N	042 45.23E	56 55N	043 37E	1054455	23616	033 47	20 09	13 56	-00 13			
60	03 48 59.524	3795	56 25.61N	043 00.01E	57 07N	043 52E	1053131	23619	034 01	20 18	13 56	-00 14			
61	03 49 03.310	3785	56 37.76N	043 14.92E	57 19N	044 08E	1051810	23622	034 15	20 28	13 55	-00 15			
62	03 49 07.084	3775	56 49.85N	043 29.96E	57 31N	044 23E	1050492	23624	034 29	20 37	13 55	-00 16			
63	03 49 10.850	3765	57 01.87N	043 45.14E	57 43N	044 39E	1049175	23627	034 43	20 46	13 55	-00 17			
64	03 49 14.619	3770	57 13.88N	044 00.51E	57 55N	044 55E	1047856	23630	034 58	20 56	13 54	-00 18			
65	03 49 18.379	3760	57 25.82N	044 16.02E	58 07N	045 11E	1046540	23633	035 12	21 05	13 54	-00 19			
66	03 49 22.139	3760	57 37.72N	044 31.72E	58 18N	045 27E	1045222	23636	035 27	21 14	13 53	-00 19			
67	03 49 25.884	3745	57 49.54N	044 47.53E	58 30N	045 44E	1043908	23639	035 42	21 24	13 52	-00 20			
68	03 49 29.629	3745	58 01.33N	045 03.53E	58 42N	046 00E	1042594	23642	035 57	21 33	13 52	-00 21			
69	03 49 33.369	3740	58 13.06N	045 19.69E	58 53N	046 17E	1041280	23644	036 13	21 42	13 51	-00 21			
70	03 49 37.100	3730	58 24.72N	045 36.00E	59 05N	046 34E	1039968	23647	036 28	21 51	13 50	-00 22			
71	03 49 40.819	3720	58 36.32N	045 52.46E	59 16N	046 51E	1038659	23650	036 44	22 00	13 49	-00 22			
72	03 49 44.539	3720	58 47.87N	046 09.12E	59 27N	047 08E	1037350	23653	037 00	22 09	13 48	-00 23			
73	03 49 48.254	3715	58 59.37N	046 25.95E	59 39N	047 26E	1036040	23656	037 16	22 18	13 47	-00 24			
74	03 49 51.959	3705	59 10.81N	046 42.93E	59 50N	047 43E	1034734	23659	037 32	22 27	13 46	-00 24			
75	03 49 55.659	3700	59 22.18N	047 00.09E	60 01N	048 01E	1033428	23662	037 48	22 36	13 46	-00 24			
76	03 49 59.354	3695	59 33.50N	047 17.44E	60 12N	048 19E	1032124	23664	038 05	22 45	13 44	-00 25			
77	03 50 03.044	3690	59 44.76N	047 34.96E	60 23N	048 37E	1030820	23667	038 22	22 54	13 43	-00 25			
78	03 50 06.734	3690	59 55.98N	047 52.70E	60 34N	048 56E	1029515	23670	038 39	23 03	13 42	-00 26			
79	03 50 10.414	3680	60 07.12N	048 10.60E	60 45N	049 14E	1028213	23673	038 56	23 12	13 41	-00 26			
80	03 50 14.084	3670	60 18.20N	048 28.67E	60 56N	049 33E	1026914	23676	039 13	23 21	13 40	-00 26			
81	03 50 17.754	3670	60 29.22N	048 46.95E	61 07N	049 52E	1025613	23679	039 30	23 30	13 39	-00 27			
82	03 50 21.419	3665	60 40.19N	049 05.43E	61 18N	050 11E	1024314	23681	039 48	23 38	13 38	-00 28			
83	03 50 25.069	3650	60 51.06N	049 24.05E	61 28N	050 31E	1023020	23684	040 06	23 47	13 36	-00 28			
84	03 50 28.719	3650	61 01.89N	049 42.90E	61 39N	050 50E	1021724	23687	040 24	23 56	13 35	-00 28			
85	03 50 32.364	3645	61 12.66N	050 01.95E	61 49N	051 10E	1020430	23690	040 42	24 05	13 34	-00 29			
86	03 50 36.004	3640	61 23.36N	050 21.21E	62 00N	051 30E	1019136	23693	041 01	24 13	13 33	-00 28			
87	03 50 39.639	3635	61 34.00N	050 40.67E	62 10N	051 50E	1017844	23696	041 20	24 22	13 31	-00 28			
88	03 50 43.270	3630	61 44.57N	051 00.34E	62 21N	052 11E	1016553	23698	041 38	24 31	13 30	-00 29			
89	03 50 46.895	3625	61 55.08N	051 20.22E	62 31N	052 31E	1015262	23701	041 58	24 39	13 29	-00 29			
90	03 50 50.514	3620	62 05.52N	051 40.31E	62 41N	052 52E	1013973	23704	042 17	24 48	13 27	-00 29			
91	03 52 06.984	6470	65 32.02N	059 47.09E	66 02N	061 17E	986612	23764	050 09	27 45	14 00	-01 41			
92	03 52 11.339	4355	65 42.84N	060 18.75E	66 12N	061 50E	985047	23768	050 40	27 54	13 59	-01 37			
93	03 52 15.145	3805	65 52.19N	060 46.79E	66 21N	062 19E	983680	23771	051 07	28 03	13 58	-01 32			
94	03 52 18.789	3645	66 01.07N	061 13.99E	66 30N	062 47E	982371	23774	051 33	28 11	13 57	-01 27			

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

~~TOP SECRET~~

PASS	DAY	MO	YR
50A	31	07	62

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

FRAME	Z TIME			TIME		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec	Diff mill sec	Latitide deg	Longitude deg	Latitide deg	Longitude deg	Latitide deg							
95	03	52	22.364	3575	66 09.69N	061 40.98E	66 38N	063 15E	981086	23777	052 00	28 19	13 56	-01 23		
96	03	52	25.904	3540	66 18.15N	062 08.03E	66 46N	063 43E	979813	23779	052 26	28 27	13 55	-01 18		
97	03	52	29.424	3520	66 26.48N	062 35.23E	66 54N	064 11E	978547	23782	052 53	28 35	13 54	-01 13		
98	03	52	32.935	3510	66 34.69N	063 02.67E	67 02N	064 40E	977285	23785	053 19	28 43	13 53	-01 09		
99	03	52	36.429	3495	66 42.79N	063 30.31E	67 10N	065 08E	976028	23788	053 46	28 50	13 52	-01 04		
100	03	52	39.919	3490	66 50.79N	063 58.22E	67 17N	065 37E	974772	23790	054 14	28 58	13 50	-00 59		
101	03	52	43.395	3475	66 58.67N	064 26.33E	67 25N	066 06E	973522	23793	054 41	29 06	13 49	-00 55		
102	03	52	46.869	3475	67 06.47N	064 54.75E	67 32N	066 36E	972272	23796	055 09	29 13	13 48	-00 50		
103	03	52	50.339	3470	67 14.16N	065 23.45E	67 40N	067 05E	971023	23799	055 37	29 21	13 47	-00 46		
104	03	52	53.799	3460	67 21.73N	065 52.38E	67 47N	067 35E	969778	23802	056 05	29 28	13 46	-00 42		
105	03	52	57.244	3445	67 29.19N	066 21.51E	67 54N	068 05E	968538	23804	056 34	29 36	13 45	-00 37		
106	03	53	00.689	3445	67 36.55N	066 50.94E	68 01N	068 36E	967297	23807	057 03	29 43	13 44	-00 32		
107	03	53	04.129	3440	67 43.81N	067 20.66E	68 08N	069 06E	966059	23810	057 32	29 51	13 43	-00 28		
108	03	53	07.564	3435	67 50.96N	067 50.65E	68 15N	069 37E	964822	23813	058 01	29 58	13 41	-00 24		
109	03	53	10.994	3430	67 58.00N	068 20.91E	68 21N	070 09E	963588	23815	058 31	30 06	13 40	-00 20		
110	03	53	14.414	3420	68 04.92N	068 51.40E	68 28N	070 40E	962356	23818	059 01	30 13	13 39	-00 16		
111	03	53	17.834	3420	68 11.75N	069 22.20E	68 34N	071 12E	961125	23821	059 31	30 20	13 37	-00 11		
112	03	53	21.249	3415	68 18.46N	069 53.28E	68 41N	071 44E	959895	23823	060 01	30 28	13 36	-00 07		
113	03	53	24.659	3410	68 25.07N	070 24.63E	68 47N	072 16E	958668	23826	060 32	30 35	13 34	-00 03		
114	03	53	28.060	3400	68 31.55N	070 56.19E	68 53N	072 49E	957444	23829	061 03	30 42	13 33	00 01		
115	03	53	31.459	3400	68 37.92N	071 28.08E	68 59N	073 21E	956220	23832	061 34	30 49	13 31	00 04		
116	03	53	34.854	3395	68 44.18N	072 00.22E	69 05N	073 55E	954997	23834	062 06	30 57	13 30	00 09		
117	03	53	38.239	3385	68 50.32N	072 32.58E	69 10N	074 28E	953779	23837	062 38	31 04	13 28	00 13		
118	03	53	41.624	3385	68 56.35N	073 05.25E	69 16N	075 01E	952560	23840	063 10	31 11	13 27	00 17		
119	03	53	45.004	3380	69 02.25N	073 38.18E	69 22N	075 35E	951344	23842	063 42	31 18	13 25	00 20		
120	03	53	48.384	3380	69 08.05N	074 11.42E	69 27N	076 09E	950128	23845	064 15	31 25	13 24	00 24		
121	03	53	51.749	3365	69 13.71N	074 44.80E	69 32N	076 44E	948917	23848	064 47	31 32	13 23	00 27		
122	03	53	55.119	3370	69 19.26N	075 18.54E	69 37N	077 18E	947704	23851	065 20	31 39	13 21	00 30		

TOP SECRET

PASS	DAY	MO	YR
50D	31	07	62

NPIC/TP-6/64

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME		TIME		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec	Diff mill sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
1	04	01	42.004	0000	60 59.74N	151 03.05E	60 30N	151 53E	789243	24209	139 37	42 43	13 57	-00 34	
2	04	01	45.759	3755	60 48.35N	151 22.83E	60 18N	152 12E	788119	24212	139 56	42 46	13 57	-00 35	
3	04	01	48.954	3195	60 38.61N	151 39.47E	60 09N	152 28E	787165	24214	140 12	42 48	13 57	-00 36	
4	04	01	51.975	3020	60 29.38N	151 55.03E	59 59N	152 43E	786265	24216	140 26	42 49	13 57	-00 36	
5	04	01	54.914	2940	60 20.35N	152 10.04E	59 50N	152 58E	785392	24218	140 41	42 51	13 56	-00 36	
6	04	01	57.819	2905	60 11.40N	152 24.73E	59 41N	153 12E	784532	24220	140 55	42 52	13 56	-00 36	
7	04	02	00.699	2880	60 02.50N	152 39.16E	59 32N	153 26E	783681	24222	141 09	42 54	13 55	-00 36	
8	04	02	03.564	2865	59 53.61N	152 53.38E	59 23N	153 39E	782837	24224	141 22	42 55	13 54	-00 35	
9	04	02	06.419	2855	59 44.73N	153 07.42E	59 14N	153 53E	781997	24226	141 36	42 57	13 54	-00 34	
10	04	02	09.270	2850	59 35.83N	153 21.30E	59 05N	154 06E	781162	24228	141 49	42 58	13 53	-00 34	
11	04	02	12.114	2845	59 26.92N	153 35.03E	58 56N	154 20E	780330	24230	142 02	43 00	13 52	-00 32	
12	04	02	14.949	2835	59 18.02N	153 48.59E	58 47N	154 33E	779504	24232	142 15	43 01	13 50	-00 31	
13	04	02	17.774	2825	59 09.12N	154 01.98E	58 38N	154 46E	778682	24233	142 27	43 02	13 49	-00 30	
14	04	02	20.600	2825	59 00.19N	154 15.25E	58 29N	154 59E	777863	24235	142 40	43 03	13 47	-00 28	
15	04	02	23.419	2820	58 51.26N	154 28.38E	58 20N	155 11E	777048	24237	142 52	43 05	13 45	-00 27	
16	04	02	26.239	2820	58 42.30N	154 41.39E	58 11N	155 24E	776234	24239	143 05	43 06	13 42	-00 25	
17	04	02	29.054	2815	58 33.33N	154 54.26E	58 02N	155 36E	775425	24241	143 17	43 07	13 40	-00 23	
18	04	02	31.864	2810	58 24.35N	155 07.00E	57 53N	155 49E	774619	24243	143 29	43 08	13 38	-00 22	
19	04	02	34.669	2805	58 15.37N	155 19.60E	57 44N	156 01E	773817	24245	143 41	43 09	13 36	-00 20	
20	04	02	37.475	2805	58 06.36N	155 32.09E	57 35N	156 13E	773017	24247	143 53	43 10	13 35	-00 18	
21	04	02	40.274	2800	57 57.34N	155 44.44E	57 26N	156 25E	772221	24248	144 04	43 11	13 33	-00 16	
22	04	02	43.074	2800	57 48.30N	155 56.69E	57 17N	156 37E	771427	24250	144 16	43 12	13 32	-00 14	
23	04	02	45.869	2795	57 39.25N	156 08.81E	57 08N	156 48E	770637	24252	144 27	43 13	13 30	-00 11	
24	04	02	48.659	2790	57 30.20N	156 20.81E	56 59N	157 00E	769851	24254	144 39	43 14	13 28	-00 09	
25	04	02	51.449	2790	57 21.13N	156 32.70E	56 50N	157 11E	769067	24256	144 50	43 15	13 27	-00 07	
26	04	02	54.234	2785	57 12.05N	156 44.47E	56 41N	157 23E	768286	24257	145 01	43 15	13 26	-00 05	
27	04	02	57.014	2780	57 02.96N	156 56.11E	56 32N	157 34E	767510	24259	145 12	43 16	13 24	-00 03	
28	04	02	59.794	2780	56 53.86N	157 07.66E	56 23N	157 45E	766735	24261	145 23	43 17	13 23	00 00	
29	04	03	02.569	2775	56 44.75N	157 19.09E	56 13N	157 56E	765965	24263	145 33	43 18	13 23	00 03	
30	04	03	05.339	2770	56 35.63N	157 30.40E	56 04N	158 07E	765198	24265	145 44	43 18	13 22	00 05	
31	04	03	08.109	2770	56 26.50N	157 41.61E	55 55N	158 18E	764434	24266	145 55	43 19	13 21	00 08	
32	04	03	10.879	2770	56 17.35N	157 52.74E	55 46N	158 29E	763672	24268	146 05	43 20	13 21	00 10	
33	04	03	13.645	2765	56 08.19N	158 03.75E	55 37N	158 40E	762914	24270	146 15	43 20	13 20	00 13	
34	04	03	16.409	2765	55 59.01N	158 14.66E	55 28N	158 50E	762158	24272	146 25	43 21	13 20	00 16	
35	04	03	19.169	2760	55 49.84N	158 25.47E	55 18N	159 01E	761406	24273	146 36	43 21	13 20	00 18	
36	04	03	21.924	2755	55 40.66N	158 36.17E	55 09N	159 11E	760658	24275	146 46	43 22	13 20	00 21	
37	04	03	24.679	2755	55 31.46N	158 46.78E	55 00N	159 21E	759912	24277	146 55	43 22	13 20	00 23	
38	04	03	27.435	2755	55 22.24N	158 57.30E	54 51N	159 32E	759168	24278	147 05	43 22	13 21	00 25	
39	04	03	30.179	2745	55 13.04N	159 07.70E	54 41N	159 42E	758430	24280	147 15	43 23	13 22	00 26	
40	04	03	32.929	2750	55 03.81N	159 18.04E	54 32N	159 52E	757693	24282	147 24	43 23	13 23	00 27	

~~TOP SECRET~~

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	SPECIAL HANDLING REQUIRED												
				CAMERA NADIR			FORMAT CENTER			ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mill sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min										
51A	31	07	62	0000	49 54.18N	013 34.98E	50 41N	014 14E	1092655	23533	028 00	15 11	13 49	-00 49		
1	05 17 42.339	0000	49 54.18N	013 34.98E	50 41N	014 14E	1090960	23537	028 12	15 24	13 51	-00 46				
2	05 17 47.354	5015	50 11.30N	013 49.18E	50 57N	014 29E	1089495	23540	028 24	15 35	13 53	-00 43				
3	05 17 51.685	4330	50 26.05N	014 01.59E	51 12N	014 41E	1088087	23543	028 35	15 46	13 56	-00 41				
4	05 17 55.839	4155	50 40.19N	014 13.63E	51 26N	014 54E	1086702	23546	028 45	15 56	13 57	-00 37				
5	05 17 59.919	4200	50 54.04N	014 25.59E	51 40N	015 06E	1085330	23549	028 56	16 07	13 59	-00 34				
6	05 18 03.959	4040	51 07.74N	014 37.55E	51 53N	015 18E	1083966	23552	029 07	16 17	14 00	-00 31				
7	05 18 07.969	4010	51 21.31N	014 49.56E	52 07N	015 31E	1082604	23555	029 18	16 27	14 01	-00 28				
8	05 18 11.969	4000	51 34.83N	015 01.66E	52 20N	015 43E	1081247	23558	029 29	16 37	14 02	-00 25				
9	05 18 15.949	3980	51 48.25N	015 13.84E	52 33N	015 56E	1079891	23561	029 41	16 47	14 03	-00 22				
10	05 18 19.919	3970	52 01.62N	015 26.11E	52 47N	016 09E	1078540	23564	029 52	16 58	14 03	-00 19				
11	05 18 23.874	3955	52 14.91N	015 38.48E	53 00N	016 21E	1077189	23566	030 04	17 08	14 03	-00 15				
12	05 18 27.824	3950	52 28.17N	015 50.96E	53 13N	016 34E	1075841	23569	030 15	17 18	14 04	-00 12				
13	05 18 31.759	3935	52 41.34N	016 03.53E	53 26N	016 47E	1074491	23572	030 27	17 28	14 04	-00 10				
14	05 18 35.694	3935	52 54.50N	016 16.24E	53 39N	017 00E	1073148	23575	030 39	17 38	14 03	-00 08				
15	05 18 39.609	3915	53 07.56N	016 29.03E	53 52N	017 14E	1071804	23578	030 51	17 48	14 03	-00 07				
16	05 18 43.520	3910	53 20.58N	016 41.94E	54 05N	017 27E	1070461	23581	031 03	17 57	14 03	-00 06				
17	05 18 47.424	3905	53 33.55N	016 54.97E	54 18N	017 40E	1069119	23584	031 15	18 07	14 03	-00 05				
18	05 18 51.319	3895	53 46.47N	017 08.12E	54 30N	017 54E	1067782	23587	031 27	18 17	14 02	-00 06				
19	05 18 55.199	3880	53 59.31N	017 21.36E	54 43N	018 08E	1066445	23590	031 39	18 27	14 02	-00 06				
20	05 18 59.074	3875	54 12.11N	017 34.74E	54 56N	018 22E	1065108	23593	031 52	18 37	14 01	-00 07				
21	05 19 02.944	3870	54 24.86N	017 48.24E	55 08N	018 36E	1063772	23595	032 05	18 47	14 00	-00 08				
22	05 19 06.810	3865	54 37.57N	018 01.89E	55 21N	018 50E	1062437	23598	032 18	18 56	13 59	-00 10				
23	05 19 10.664	3855	54 50.22N	018 15.64E	55 33N	019 04E	1061105	23601	032 31	19 06	13 58	-00 12				
24	05 19 14.509	3845	55 02.80N	018 29.52E	55 46N	019 18E	1059774	23604	032 44	19 16	13 57	-00 14				
25	05 19 18.350	3840	55 15.34N	018 43.54E	55 58N	019 33E	1058441	23607	032 57	19 25	13 56	-00 15				
26	05 19 22.189	3840	55 27.85N	018 57.72E	56 10N	019 48E	1057112	23610	033 10	19 35	13 54	-00 16				
27	05 19 26.014	3825	55 40.28N	019 12.00E	56 23N	020 02E	1055785	23613	033 24	19 44	13 52	-00 17				
28	05 19 29.829	3815	55 52.65N	019 26.41E	56 35N	020 17E	1054459	23616	033 37	19 54	13 50	-00 17				
29	05 19 33.639	3810	56 04.97N	019 40.97E	56 47N	020 32E	1053134	23619	033 51	20 03	13 49	-00 17				
30	05 19 37.444	3805	56 17.24N	019 55.67E	56 59N	020 48E	1051811	23621	034 05	20 13	13 47	-00 16				
31	05 19 41.239	3795	56 29.45N	020 10.50E	57 11N	021 03E	1050488	23624	034 19	20 22	13 44	-00 16				
32	05 19 45.029	3790	56 41.61N	020 25.49E	57 23N	021 18E	1049168	23627	034 34	20 32	13 43	-00 15				
33	05 19 48.810	3780	56 53.71N	020 40.61E	57 35N	021 34E	1047845	23630	034 48	20 41	13 40	-00 14				
34	05 19 52.594	3785	57 05.78N	020 55.92E	57 47N	021 50E	1046526	23633	035 03	20 50	13 38	-00 13				
35	05 19 56.364	3770	57 17.78N	021 11.36E	57 59N	022 06E	1045207	23636	035 17	21 00	13 35	-00 10				
36	05 20 00.129	3765	57 29.72N	021 26.95E	58 10N	022 22E	1043890	23639	035 32	21 09	13 33	-00 08				
37	05 20 03.889	3760	57 41.62N	021 42.70E	58 22N	022 38E	1042573	23642	035 47	21 18	13 31	-00 06				
38	05 20 07.645	3755	57 53.46N	021 58.62E	58 34N	022 55E	1041260	23644	036 03	21 28	13 28	-00 04				
39	05 20 11.384	3740	58 05.22N	022 14.66E	58 45N	023 12E	1039947	23647	036 18	21 37	13 26	-00 03				
40	05 20 15.124	3740	58 16.94N	022 30.89E	58 57N	023 28E	1038636	23650	036 33	21 46	13 24	-00 02				
41	05 20 18.854	3730	58 28.59N	022 47.27E	59 08N	023 45E	1037325	23653	036 49	21 55	13 22	-00 01				
42	05 20 22.579	3725	58 40.19N	023 03.81E	59 20N	024 02E	1036016	23656	037 05	22 04	13 20	-00 01				
43	05 20 26.299	3720	58 51.73N	023 20.54E	59 31N	024 20E	1034707	23659	037 21	22 13	13 19	-00 00				
44	05 20 30.014	3715	59 03.22N	023 37.43E	59 42N	024 37E	1030786	23667	038 11	22 40	13 17	-00 02				
45	05 20 33.725	3710	59 14.66N	023 54.51E	59 54N	024 55E	1033399	23662	037 37	22 22	13 19	-00 01				
46	05 20 37.429	3705	59 26.03N	024 11.76E	60 05N	025 13E	1032092	23664	037 54	22 31	13 18	-00 01				
47	05 20 41.129	3700	59 37.35N	024 29.20E	60 16N	025 31E	1030786	23667	038 11	22 40	13 17	-00 02				

~~TOP SECRET~~

~~TOP SECRET~~

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	SPECIAL HANDLING REQUIRED													
				CAMERA NADIR				FORMAT CENTER			ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
FRAME	Z TIME	TIME	Lat	Long	Lat	Long	deg	min	deg	min							
	hr	min	sec.	Diff	mill sec	Lat	Long	deg	min	deg	min						
48	05	20	44.824	3695	59 48.62N	024 46.83E	60 27N	025 49E	1029481	23670	038 27	22 49	13 17	-00 03			
49	05	20	48.509	3685	59 59.81N	025 04.61E	60 38N	026 08E	1028178	23673	038 44	22 58	13 17	-00 04			
50	05	20	52.189	3680	60 10.94N	025 22.59E	60 49N	026 27E	1026876	23676	039 02	23 07	13 17	-00 05			
51	05	20	55.859	3670	60 21.99N	025 40.73E	61 00N	026 45E	1025578	23679	039 19	23 16	13 17	-00 08			
52	05	20	59.524	3665	60 32.99N	025 59.07E	61 11N	027 04E	1024280	23681	039 36	23 25	13 16	-00 10			
53	05	21	03.185	3660	60 43.93N	026 17.60E	61 21N	027 24E	1022983	23684	039 54	23 34	13 16	-00 12			
54	05	21	06.834	3650	60 54.79N	026 36.30E	61 32N	027 43E	1021688	23687	040 12	23 43	13 16	-00 14			
55	05	21	10.484	3650	61 05.60N	026 55.23E	61 43N	028 03E	1020393	23690	040 30	23 51	13 17	-00 18			
56	05	21	14.129	3645	61 16.35N	027 14.36E	61 53N	028 23E	1019100	23693	040 49	24 00	13 17	-00 20			
57	05	21	17.764	3635	61 27.02N	027 33.67E	62 03N	028 43E	1017809	23696	041 07	24 09	13 17	-00 24			
58	05	21	21.399	3635	61 37.64N	027 53.21E	62 14N	029 03E	1016517	23698	041 26	24 18	13 18	-00 26			
59	05	21	25.029	3630	61 48.20N	028 12.97E	62 24N	029 23E	1015226	23701	041 45	24 26	13 18	-00 28			
60	05	21	28.649	3620	61 58.68N	028 32.90E	62 34N	029 44E	1013938	23704	042 04	24 35	13 19	-00 31			
61	05	21	32.264	3615	62 09.09N	028 53.05E	62 45N	030 05E	1012652	23707	042 24	24 43	13 20	-00 33			
62	05	21	35.874	3610	62 19.43N	029 13.42E	62 55N	030 26E	1011366	23710	042 43	24 52	13 21	-00 34			
63	05	21	39.479	3605	62 29.71N	029 34.00E	63 05N	030 48E	1010082	23713	043 03	25 00	13 22	-00 36			
64	05	21	43.084	3605	62 39.93N	029 54.84E	63 15N	031 09E	1008797	23715	043 23	25 09	13 23	-00 38			
65	05	21	46.679	3595	62 50.07N	030 15.86E	63 25N	031 31E	1007515	23718	043 44	25 17	13 24	-00 39			
66	05	21	50.270	3590	63 00.13N	030 37.12E	63 34N	031 53E	1006234	23721	044 04	25 26	13 26	-00 40			
67	05	21	53.850	3580	63 10.12N	030 58.57E	63 44N	032 15E	1004956	23724	044 25	25 34	13 27	-00 41			
68	05	21	57.429	3580	63 20.04N	031 20.28E	63 54N	032 38E	1003678	23727	044 46	25 43	13 28	-00 42			
69	05	22	00.999	3570	63 29.88N	031 42.19E	64 03N	033 01E	1002402	23729	045 07	25 51	13 30	-00 43			
70	05	22	04.564	3565	63 39.64N	032 04.33E	64 13N	033 24E	1001128	23732	045 28	25 59	13 31	-00 44			
71	05	22	08.124	3560	63 49.32N	032 26.71E	64 22N	033 47E	999856	23735	045 50	26 08	13 32	-00 45			
72	05	22	11.679	3555	63 58.94N	032 49.33E	64 32N	034 19E	998584	23738	046 12	26 16	13 32	-00 46			
73	05	22	15.234	3555	64 08.49N	033 12.22E	64 41N	034 34E	997312	23741	046 34	26 24	13 33	-00 47			
74	05	22	18.779	3545	64 17.94N	033 35.32E	64 50N	034 58E	996044	23743	046 57	26 32	13 34	-00 47			
75	05	22	22.319	3540	64 27.32N	033 58.67E	64 59N	035 22E	994776	23746	047 19	26 41	13 34	-00 48			
76	05	22	25.859	3540	64 36.64N	034 22.29E	65 08N	035 47E	993508	23749	047 42	26 49	13 35	-00 48			
77	05	22	29.389	3530	64 45.85N	034 46.13E	65 17N	036 11E	992244	23752	048 05	26 57	13 35	-00 49			
78	05	22	32.914	3525	64 54.99N	035 10.22E	65 26N	036 36E	990981	23755	048 29	27 05	13 35	-00 49			
79	05	22	36.435	3520	65 04.05N	035 34.56E	65 35N	037 02E	989719	23757	048 53	27 13	13 35	-00 49			
80	05	22	39.949	3515	65 13.02N	035 59.16E	65 43N	037 27E	988459	23760	049 16	27 21	13 35	-00 50			
81	05	22	43.459	3510	65 21.91N	036 24.01E	65 52N	037 53E	987200	23763	049 41	27 29	13 35	-00 51			
82	05	22	46.969	3510	65 30.72N	036 49.15E	66 00N	038 19E	985940	23766	050 05	27 37	13 36	-00 51			
83	05	22	50.464	3495	65 39.42N	037 14.48E	66 09N	038 45E	984686	23768	050 30	27 45	13 36	-00 51			
84	05	22	53.954	3490	65 48.04N	037 40.07E	66 17N	039 12E	983434	23771	050 55	27 53	13 36	-00 51			
85	05	22	57.449	3495	65 56.59N	038 06.00E	66 25N	039 39E	982179	23774	051 20	28 01	13 35	-00 51			
86	05	23	00.935	3485	66 05.04N	038 32.15E	66 34N	040 06E	980928	23777	051 45	28 09	13 35	-00 51			
87	05	23	04.409	3475	66 13.39N	038 58.53E	66 42N	040 33E	979680	23780	052 11	28 16	13 35	-00 51			
88	05	23	07.884	3475	66 21.66N	039 25.21E	66 49N	041 01E	978431	23782	052 37	28 24	13 35	-00 51			
89	05	23	11.359	3475	66 29.84N	039 52.20E	66 57N	041 29E	977183	23785	053 04	28 32	13 35	-00 50			
90	05	23	14.829	3470	66 37.93N	040 19.45E	67 05N	041 57E	975936	23788	053 30	28 40	13 35	-00 50			
91	05	23	18.294	3465	66 45.93N	040 46.98E	67 13N	042 25E	974691	23791	053 57	28 47	13 35	-00 49			
92	05	23	21.754	3460	66 53.83N	041 14.78E	67 20N	042 54E	973447	23793	054 24	28 55	13 35	-00 48			
93	05	23	25.209	3455	67 01.63N	041 42.84E	67 28N	043 23E	972205	23796	054 52	29 03	13 36	-00 47			
94	05	23	28.659	3450	67 09.33N	042 11.18E	67 35N	043 52E	970965	23799	055 19	29 10	13 36	-00 46			

~~TOP SECRET~~Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
51A	31	07	62

FRAME	Z TIME		TIME		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec	Diff mil sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
95	05	23	32.100	3440	67 16.93N	042 39.75E	67 42N	044 22E	969728	23802	055 47	29 18	13 36	-00 45	
96	05	23	35.534	3435	67 24.42N	043 08.59E	67 49N	044 52E	968493	23804	056 16	29 25	13 37	-00 43	
97	05	23	38.969	3435	67 31.82N	043 37.74E	67 56N	045 22E	967258	23807	056 44	29 33	13 37	-00 42	
98	05	23	42.404	3435	67 39.12N	044.07.21E	68 03N	045 52E	966023	23810	057 13	29 40	13 38	-00 40	
99	05	23	45.829	3425	67 46.32N	044 36.91E	68 10N	046 23E	964791	23813	057 42	29 48	13 38	-00 38	
100	05	23	49.249	3420	67 53.40N	045 06.87E	68 17N	046 54E	963561	23815	058 11	29 55	13 39	-00 37	
101	05	23	52.664	3415	68 00.38N	045 37.11E	68 24N	047 25E	962333	23818	058 41	30 03	13 39	-00 35	
102	05	23	56.079	3415	68 07.26N	046 07.67E	68 30N	047 57E	961104	23821	059 11	30 10	13 40	-00 33	
103	05	23	59.489	3410	68 14.04N	046 38.49E	68 36N	048 28E	959878	23823	059 41	30 17	13 40	-00 31	
104	05	24	02.895	3405	68 20.70N	047 09.59E	68 43N	049 00E	958653	23826	060 12	30 25	13 41	-00 29	
105	05	24	06.289	3395	68 27.24N	047 40.90E	68 49N	049 33E	957432	23829	060 42	30 32	13 42	-00 27	
106	05	24	09.689	3400	68 33.68N	048 12.58E	68 55N	050 05E	956210	23832	061 13	30 39	13 42	-00 25	
107	05	24	13.074	3385	68 40.00N	048 44.43E	69 01N	050 38E	954992	23834	061 45	30 46	13 43	-00 23	
108	05	24	16.459	3385	68 46.20N	049 16.58E	69 07N	051 11E	953775	23837	062 16	30 54	13 44	-00 21	
109	05	24	19.839	3380	68 52.30N	049 49.00E	69 12N	051 44E	952560	23840	062 48	31 01	13 44	-00 18	
110	05	24	23.214	3375	68 58.27N	050 21.67E	69 18N	052 18E	951346	23842	063 20	31 08	13 45	-00 17	
111	05	24	26.589	3375	69 04.13N	050 54.65E	69 23N	052 52E	950133	23845	063 52	31 15	13 46	-00 14	
112	05	24	29.954	3365	69 09.87N	051 27.84E	69 29N	053 26E	948923	23848	064 25	31 22	13 47	-00 11	
113	05	24	33.319	3365	69 15.49N	052 01.32E	69 34N	054 00E	947714.	23850	064 58	31 29	13 47	-00 09	
114	05	24	36.679	3360	69 20.99N	052 35.06E	69 39N	054 35E	946507	23853	065 31	31 36	13 48	-00 07	
115	05	24	40.039	3360	69 26.38N	053 09.09E	69 44N	055 10E	945299	23856	066 04	31 43	13 49	-00 05	
116	05	24	43.389	3350	69 31.63N	053 43.30E	69 49N	055 45E	944096	23859	066 38	31 50	13 50	-00 02	
117	05	24	46.734	3345	69 36.76N	054 17.76E	69 53N	056 20E	942894	23861	067 12	31 57	13 50	-00 00	
118	05	24	50.074	3340	69 41.76N	054 52.45E	69 58N	056 56E	941695	23864	067 46	32 04	13 51	00 03	
119	05	24	53.414	3340	69 46.64N	055 27.42E	70 02N	057 31E	940496	23867	068 20	32 11	13 52	00 05	
120	05	24	56.744	3330	69 51.39N	056.02.56E	70 07N	058 07E	939300	23869	068 55	32 17	13 53	00 07	
121	05	25	00.069	3325	69 56.01N	056 37.92E	70 11N	058 43E	938107	23872	069 30	32 24	13 54	00 10	
122	05	25	03.395	3325	70 00.50N	057 13.55E	70 15N	059 20E	936914	23875	070 05	32 31	13 54	00 12	
123	05	25	06.714	3320	70 04.87N	057 49.38E	70 19N	059 56E	935723	23877	070 40	32 38	13 55	00 15	
124	05	25	10.029	3315	70 09.10N	058 25.42E	70 22N	060 33E	934534	23880	071 15	32 44	13 55	00 18	

~~TOP SECRET~~

NPIC/TP-6/64

FRAME	TIME			CAMERA NADIR			FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec	Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg min	Longitude deg min								
1	05	33	57.282	0000	55 57.66N	135 22.08E	55 26N	135 58E	761596	24273	146 27	43 26	13 20	00 02	
2	05	34	00.824	3542	55 45.87N	135 35.92E	55 14N	136 11E	760635	24275	146 40	43 27	13 21	00 02	
3	05	34	03.939	3115	55 35.48N	135 47.97E	55 04N	136 23E	759793	24277	146 51	43 27	13 23	00 00	
4	05	34	06.879	2940	55 25.65N	135 59.23E	54 54N	136 34E	759001	24279	147 02	43 28	13 24	-00 02	
5	05	34	09.734	2855	55 16.09N	136 10.08E	54 44N	136 44E	758234	24280	147 12	43 28	13 27	-00 04	
6	05	34	12.549	2815	55 06.64N	136 20.69E	54 35N	136 54E	757481	24282	147 22	43 29	13 28	-00 08	
7	05	34	15.344	2795	54 57.25N	136 31.13E	54 26N	137 05E	756736	24284	147 31	43 29	13 30	-00 11	
8	05	34	18.119	2775	54 47.90N	136 41.42E	54 16N	137 14E	755999	24286	147 41	43 29	13 32	-00 15	
9	05	34	20.889	2770	54 38.55N	136 51.60E	54 07N	137 24E	755265	24287	147 50	43 30	13 34	-00 19	
10	05	34	23.649	2760	54 29.22N	137 01.67E	53 57N	137 34E	754537	24289	148 00	43 30	13 35	-00 22	
11	05	34	26.404	2755	54 19.88N	137 11.63E	53 48N	137 44E	753812	24291	148 09	43 30	13 36	-00 25	
12	05	34	29.154	2750	54 10.55N	137 21.50E	53 39N	137 53E	753092	24292	148 18	43 30	13 38	-00 27	
13	05	34	31.899	2745	54 01.22N	137 31.28E	53 29N	138 03E	752375	24294	148 27	43 30	13 40	-00 29	
14	05	34	34.639	2740	53 51.89N	137 40.95E	53 20N	138 12E	751662	24296	148 36	43 31	13 42	-00 31	
15	05	34	37.369	2730	53 42.58N	137 50.52E	53 11N	138 22E	750954	24297	148 45	43 31	13 43	-00 33	
16	05	34	40.104	2735	53 33.24N	138 00.03E	53 01N	138 31E	750248	24299	148 53	43 31	13 45	-00 34	
17	05	34	42.829	2725	53 23.92N	138 09.43E	52 52N	138 40E	749546	24301	149 02	43 31	13 46	-00 35	
18	05	34	45.554	2725	53 14.58N	138 18.76E	52 43N	138 49E	748847	24302	149 11	43 31	13 48	-00 35	
19	05	34	48.274	2720	53 05.24N	138 28.00E	52 33N	138 58E	748152	24304	149 19	43 31	13 49	-00 36	
20	05	34	50.989	2715	52 55.91N	138 37.16E	52 24N	139 07E	747461	24305	149 27	43 31	13 50	-00 36	
21	05	34	53.709	2720	52 46.54N	138 46.25E	52 15N	139 16E	746771	24307	149 36	43 30	13 52	-00 36	
22	05	34	56.419	2710	52 37.20N	138 55.25E	52 05N	139 24E	746086	24309	149 44	43 30	13 53	-00 36	
23	05	34	59.129	2710	52 27.84N	139 04.18E	51 56N	139 33E	745404	24310	149 52	43 30	13 54	-00 36	
24	05	35	01.834	2705	52 18.49N	139 13.03E	51 47N	139 42E	744726	24312	150 00	43 30	13 55	-00 36	
25	05	35	04.539	2705	52 09.12N	139 21.81E	51 37N	139 50E	744050	24313	150 08	43 30	13 56	-00 35	
26	05	35	07.239	2700	51 59.75N	139 30.81E	51 28N	139 59E	743378	24315	150 16	43 29	13 57	-00 35	
27	05	35	09.929	2690	51 50.41N	139 39.11E	51 18N	140 07E	742712	24316	150 24	43 29	13 58	-00 34	
28	05	35	12.624	2695	51 41.04N	139 47.66E	51 09N	140 15E	742046	24318	150 32	43 29	13 59	-00 34	
29	05	35	15.319	2695	51 31.65N	139 56.16E	51 00N	140 24E	741383	24319	150 40	43 28	14 00	-00 33	
30	05	35	18.004	2685	51 22.29N	140 04.56E	50 50N	140 32E	740726	24321	150 47	43 28	14 00	-00 31	
31	05	35	20.689	2685	51 12.91N	140 12.89E	50 41N	140 40E	740071	24322	150 55	43 27	14 01	-00 30	
32	05	35	23.374	2685	51 03.53N	140 21.17E	50 31N	140 48E	739418	24324	151 02	43 27	14 01	-00 29	
33	05	35	26.054	2680	50 54.14N	140 29.37E	50 22N	140 56E	738770	24325	151 10	43 26	14 02	-00 28	
34	05	35	28.734	2680	50 44.75N	140 37.52E	50 13N	141 04E	738124	24327	151 17	43 26	14 02	-00 26	
35	05	35	31.409	2675	50 35.36N	140 45.59E	50 03N	141 12E	737482	24328	151 24	43 25	14 02	-00 25	
36	05	35	34.079	2670	50 25.98N	140 53.59E	49 54N	141 20E	736844	24330	151 31	43 25	14 02	-00 24	
37	05	35	36.754	2675	50 16.57N	141 01.54E	49 44N	141 27E	736207	24331	151 39	43 24	14 02	-00 24	
38	05	35	39.424	2670	50 07.16N	141 09.43E	49 35N	141 35E	735574	24333	151 46	43 23	14 02	-00 24	
39	05	35	42.089	2665	49 57.76N	141 17.25E	49 26N	141 43E	734945	24334	151 53	43 23	14 01	-00 25	
40	05	35	44.749	2660	49 48.37N	141 25.00E	49 16N	141 50E	734320	24336	152 00	43 22	14 01	-00 26	
41	05	35	47.414	2665	49 38.95N	141 32.70E	49 07N	141 58E	733697	24337	152 06	43 21	14 00	-00 27	
42	05	35	50.074	2660	49 29.53N	141 40.34E	48 57N	142 05E	733077	24339	152 13	43 20	13 59	-00 28	
43	05	35	52.729	2655	49 20.13N	141 47.92E	48 48N	142 12E	732462	24340	152 20	43 20	13 59	-00 30	
44	05	35	55.384	2655	49 10.71N	141 55.44E	48 39N	142 20E	731849	24342	152 27	43 19	13 58	-00 32	
45	05	35	58.034	2650	49 01.30N	142 02.90E	48 29N	142 27E	731239	24343	152 33	43 18	13 57	-00 34	
46	05	36	00.685	2650	48 51.88N	142 10.30E	48 20N	142 34E	730633	24344	152 40	43 17	13 56	-00 36	
47	05	36	03.329	2645	48 42.47N	142 17.65E	48 10N	142 41E	730030	24346	152 46	43 16	13 55	-00 38	

~~TOP SECRET~~

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR	FORMAT CENTER	ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW		
FRAME	hr	min	sec	Diff	mill sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min	(ft)	(ft per sec)	deg min	deg min	deg min		
510	31	07	62	48 05 36	05.969	2640	48 33.06N	142 24.93E	48 01N	142 49E	729432	24347	152 53	43 15	13 54	-00 40

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
52A	31	07	62

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min						
1	06	53	45.024	0000	66 13.78N	016 05.61E	66 42N	017 40E	978770	23781	052 12	28 11	13 34
2	06	53	49.725	4700	66 24.94N	016 41.79E	66 53N	018 18E	977083	23785	052 48	28 21	13 33
3	06	53	53.734	4010	66 34.34N	017 13.11E	67 02N	018 50E	975644	23788	053 18	28 30	13 31
4	06	53	57.560	3825	66 43.21N	017 43.36E	67 10N	019 21E	974270	23791	053 48	28 39	13 29
5	06	54	01.310	3750	66 51.80N	018 13.39E	67 18N	019 52E	972924	23794	054 17	28 47	13 28
6	06	54	05.020	3710	67 00.20N	018 43.45E	67 26N	020 23E	971592	23797	054 47	28 55	13 26
7	06	54	08.699	3680	67 08.43N	019 13.63E	67 34N	020 55E	970270	23800	055 16	29 03	13 24
8	06	54	12.369	3670	67 16.54N	019 44.08E	67 42N	021 26E	968952	23803	055 46	29 12	13 23
9	06	54	16.024	3655	67 24.51N	020 14.77E	67 50N	021 58E	967639	23806	056 16	29 20	13 21
10	06	54	19.669	3645	67 32.36N	020 45.72E	67 57N	022 30E	966329	23809	056 46	29 28	13 20
11	06	54	23.304	3635	67 40.08N	021 16.94E	68 04N	023 02E	965023	23812	057 17	29 36	13 18
12	06	54	26.929	3625	67 47.68N	021 48.43E	68 12N	023 35E	963721	23815	057 48	29 44	13 17
13	06	54	30.544	3615	67 55.15N	022 20.18E	68 19N	024 07E	962422	23818	058 19	29 52	13 16
14	06	54	34.159	3615	68 02.51N	022 52.28E	68 26N	024 40E	961123	23821	058 50	29 59	13 15
15	06	54	37.759	3600	68 09.73N	023 24.61E	68 32N	025 14E	959830	23823	059 22	30 07	13 14
16	06	54	41.354	3595	68 16.83N	023 57.24E	68 39N	025 47E	958538	23826	059 54	30 15	13 13
17	06	54	44.939	3585	68 23.79N	024 30.12E	68 46N	026 21E	957250	23829	060 26	30 23	13 12
18	06	54	48.520	3580	68 30.63N	025 03.31E	68 52N	026 55E	955964	23832	060 59	30 30	13 11
19	06	54	52.094	3575	68 37.35N	025 36.80E	68 58N	027 30E	954680	23835	061 31	30 38	13 11
20	06	54	55.659	3565	68 43.93N	026 10.54E	69 04N	028 05E	953399	23838	062 04	30 46	13 10
21	06	54	59.219	3560	68 50.39N	026 44.58E	69 10N	028 40E	952121	23841	062 38	30 53	13 10
22	06	55	02.774	3555	68 56.72N	027 18.90E	69 16N	029 15E	950844	23843	063 12	31 01	13 10
23	06	55	06.324	3550	69 02.91N	027 53.52E	69 22N	029 50E	949569	23846	063 46	31 08	13 10
24	06	55	09.864	3540	69 08.97N	028 28.38E	69 28N	030 26E	948298	23849	064 20	31 16	13 10
25	06	55	13.399	3535	69 14.89N	029 03.51E	69 33N	031 02E	947029	23852	064 54	31 23	13 10
26	06	55	16.935	3535	69 20.69N	029 38.98E	69 39N	031 39E	945760	23855	065 29	31 31	13 11
27	06	55	20.459	3525	69 26.34N	030 14.67E	69 44N	032 15E	944495	23858	066 04	31 38	13 12
28	06	55	23.979	3520	69 31.86N	030 50.64E	69 49N	032 52E	943232	23860	066 40	31 45	13 13
29	06	55	27.494	3515	69 37.24N	031 26.87E	69 54N	033 29E	941971	23863	067 15	31 53	13 14
30	06	55	31.004	3510	69 42.48N	032 03.36E	69 58N	034 06E	940712	23866	067 51	32 00	13 17
31	06	55	34.509	3505	69 47.59N	032 40.11E	70 03N	034 44E	939455	23869	068 27	32 07	13 18
32	06	55	38.009	3500	69 52.55N	033 17.11E	70 08N	035 22E	938200	23872	069 04	32 14	13 21

FRAME	DATE NO TR			SPECIAL HANDLING REQUIRED											
	Z TIME	TIME	FORMAT	CAMERA NADIR		CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW	
	hr min sec	Diff mill sec		Latitude deg	Longitude min	Latitude deg	Longitude min	(ft)	(ft per sec)	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min
1	06 59 24.279	0000	69 42.13N	077 03.75E	69 25N 078 53E	858598	24051	112 10	38 57	13 22	01 12				
2	06 59 28.359	4080	69 35.97N	077 46.45E	69 19N 079 34E	857208	24054	112 52	39 03	13 23	01 05				
3	06 59 31.889	3530	69 30.49N	078 23.05E	69 13N 080 10E	856007	24057	113 28	39 08	13 24	00 59				
4	06 59 35.254	3365	69 25.14N	078 57.65E	69 07N 080 43E	854863	24059	114 02	39 13	13 25	00 53				
5	06 59 38.539	3285	69 19.81N	079 31.14E	69 01N 081 16E	853748	24062	114 35	39 17	13 26	00 47				
6	06 59 41.789	3250	69 14.42N	080 04.00E	68 56N 081 48E	852647	24064	115 07	39 22	13 27	00 41				
7	06 59 45.020	3230	69 08.95N	080 36.38E	68 50N 082 19E	851554	24067	115 39	39 26	13 28	00 35				
8	06 59 48.234	3215	69 03.41N	081 08.34E	68 44N 082 50E	850468	24069	116 10	39 31	13 29	00 29				
9	06 59 51.439	3205	68 57.78N	081 39.93E	68 38N 083 21E	849386	24072	116 41	39 35	13 30	00 23				
10	06 59 54.634	3195	68 52.06N	082 11.15E	68 32N 083 51E	848309	24074	117 12	39 40	13 31	00 18				
11	06 59 57.824	3190	68 46.26N	082 42.04E	68 26N 084 21E	847236	24077	117 42	39 44	13 32	00 12				
12	07 00 01.004	3180	68 40.37N	083 12.57E	68 20N 084 50E	846167	24079	118 12	39 48	13 33	00 07				
13	07 00 04.179	3175	68 34.40N	083 42.78E	68 14N 085 19E	845102	24081	118 42	39 52	13 35	00 02				
14	07 00 07.350	3170	68 28.34N	084 12.66E	68 07N 085 48E	844040	24084	119 11	39 57	13 36	-00 03				
15	07 00 10.509	3160	68 22.20N	084 42.19E	68 01N 086 17E	842982	24086	119 40	40 01	13 37	-00 08				
16	07 00 13.669	3160	68 15.98N	085 11.44E	67 54N 086 45E	841927	24089	120 09	40 05	13 38	-00 12				
17	07 00 16.824	3155	68 09.68N	085 40.38E	67 48N 087 13E	840874	24091	120 37	40 09	13 39	-00 16				
18	07 00 19.979	3155	68 03.28N	086 09.04E	67 41N 087 40E	839824	24093	121 05	40 13	13 40	-00 20				
19	07 00 23.119	3140	67 56.84N	086 37.30E	67 35N 088 08E	838779	24096	121 33	40 17	13 41	-00 24				
20	07 00 26.264	3145	67 50.29N	087 05.35E	67 28N 088 35E	837735	24098	122 00	40 21	13 42	-00 27				
21	07 00 29.399	3135	67 43.68N	087 33.03E	67 21N 089 01E	836696	24101	122 27	40 25	13 43	-00 30				
22	07 00 32.529	3130	67 37.00N	088 00.41E	67 14N 089 28E	835660	24103	122 54	40 29	13 44	-00 33				
23	07 00 35.654	3125	67 30.25N	088 27.48E	67 07N 089 54E	834628	24105	123 20	40 33	13 45	-00 35				
24	07 00 38.779	3125	67 23.42N	088 54.29E	67 00N 090 20E	833597	24108	123 47	40 36	13 46	-00 37				
25	07 00 41.904	3125	67 16.51N	089 20.84E	66 53N 090 45E	832567	24110	124 13	40 40	13 46	-00 39				
26	07 00 45.014	3110	67 09.56N	089 47.00E	66 46N 091 11E	831545	24112	124 38	40 44	13 48	-00 41				
27	07 00 48.124	3110	67 02.53N	090 12.91E	66 38N 091 36E	830524	24115	125 03	40 47	13 48	-00 43				
28	07 00 51.234	3110	66 55.43N	090 38.56E	66 31N 092 00E	829505	24117	125 29	40 51	13 49	-00 45				
29	07 00 54.339	3105	66 48.26N	091 03.92E	66 24N 092 25E	828489	24119	125 53	40 55	13 50	-00 47				
30	07 00 57.439	3100	66 41.04N	091 28.99E	66 16N 092 49E	827477	24122	126 18	40 58	13 51	-00 48				
31	07 01 00.534	3095	66 33.76N	091 53.77E	66 09N 093 13E	826468	24124	126 42	41 02	13 52	-00 50				
32	07 01 03.624	3090	66 26.41N	092 18.26E	66 01N 093 36E	825463	24126	127 06	41 05	13 52	-00 51				
33	07 01 06.714	3090	66 19.01N	092 42.50E	65 54N 094 00E	824459	24128	127 29	41 09	13 53	-00 52				
34	07 01 09.799	3085	66 11.54N	093 06.47E	65 46N 094 23E	823459	24131	127 53	41 12	13 54	-00 53				
35	07 01 12.879	3080	66 04.02N	093 30.15E	65 38N 094 46E	822462	24133	128 16	41 15	13 54	-00 54				
36	07 01 15.954	3075	65 56.45N	093 53.56E	65 31N 095 08E	821468	24135	128 39	41 19	13 55	-00 55				
37	07 01 19.029	3075	65 48.82N	094 16.74E	65 23N 095 30E	820477	24137	129 01	41 22	13 56	-00 55				
38	07 01 22.100	3070	65 41.13N	094 39.64E	65 15N 095 53E	819489	24140	129 23	41 25	13 56	-00 55				
39	07 01 25.164	3065	65 33.40N	095 02.27E	65 07N 096 14E	818504	24142	129 45	41 28	13 57	-00 55				
40	07 01 28.229	3065	65 25.61N	095 24.68E	64 59N 096 36E	817522	24144	130 07	41 31	13 58	-00 55				
41	07 01 31.289	3060	65 17.77N	095 46.82E	64 51N 096 57E	816542	24146	130 29	41 35	13 58	-00 55				
42	07 01 34.344	3055	65 09.88N	096 08.70E	64 43N 097 18E	815567	24149	130 50	41 38	13 59	-00 54				
43	07 01 37.399	3055	65 01.94N	096 30.36E	64 35N 097 39E	814593	24151	131 11	41 41	13 59	-00 53				
44	07 01 40.444	3045	64 53.97N	096 51.73E	64 27N 098 00E	813624	24153	131 32	41 44	14 00	-00 52				
45	07 01 43.489	3045	64 45.94N	097 12.88E	64 19N 098 20E	812658	24155	131 52	41 47	14 00	-00 50				
46	07 01 46.534	3045	64 37.86N	097 33.82E	64 11N 098 40E	811693	24158	132 13	41 50	14 01	-00 48				
47	07 01 49.569	3035	64 29.75N	097 54.48E	64 02N 099 00E	810733	24160	132 33	41 52	14 01	-00 45				

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

NPIC/TP-6/64

FRAME	TIME			CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	Z	TIME	TIME Diff mill sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
48	07 01	52.604	3035	64 21.59N	098 14.93E	63 54N	099 20E	809776	24162	132 52	41 55	14 02	-00 42	
49	07 01	55.634	3030	64 13.40N	098 35.14E	63 46N	099 39E	808822	24164	133 12	41 58	14 02	-00 40	
50	07 01	58.664	3030	64 05.15N	098 55.14E	63 37N	099 59E	807870	24166	133 31	42 01	14 03	-00 37	
51	07 02	01.694	3030	63 56.85N	099 14.94E	63 29N	100 18E	806920	24168	133 51	42 04	14 03	-00 33	
52	07 02	04.714	3020	63 48.53N	099 34.48E	63 20N	100 36E	805975	24171	134 09	42 06	14 03	-00 29	
53	07 02	07.734	3020	63 40.16N	099 53.82E	63 12N	100 55E	805032	24173	134 28	42 09	14 04	-00 25	
54	07 02	10.749	3015	63 31.76N	100 12.93E	63 03N	101 14E	804093	24175	134 47	42 11	14 04	-00 21	
55	07 02	13.759	3010	63 23.33N	100 31.82E	62 55N	101 32E	803158	24177	135 05	42 14	14 04	-00 17	
56	07 02	16.770	3010	63 14.85N	100 50.51E	62 46N	101 50E	802224	24179	135 23	42 16	14 04	-00 12	
57	07 02	19.770	3000	63 06.36N	101 08.96E	62 38N	102 08E	801296	24181	135 41	42 19	14 04	-00 08	
58	07 02	22.774	3005	62 57.80N	101 27.26E	62 29N	102 25E	800368	24184	135 58	42 21	14 04	-00 03	
59	07 02	25.770	2995	62 49.24N	101 45.31E	62 20N	102 43E	799446	24186	136 16	42 24	14 04	00 02	
60	07 02	28.770	3000	62 40.61N	102 03.21E	62 12N	103 00E	798524	24188	136 33	42 26	14 04	00 07	
61	07 02	31.759	2990	62 31.98N	102 20.87E	62 03N	103 17E	797607	24190	136 50	42 28	14 04	00 13	
62	07 02	34.749	2990	62 23.30N	102 38.36E	61 54N	103 34E	796692	24192	137 07	42 31	14 04	00 18	
63	07 03	53.834	9085	58 20.86N	109 23.55E	57°50N	110 05E	773337	24246	143 34	43 17	13 38	00 44	
64	07 03	57.679	3845	58 08.52N	109 40.73E	57 38N	110 22E	772246	24248	143 50	43 19	13 37	00 33	
65	07 04	00.935	3255	57 58.04N	109 55.12E	57 27N	110 35E	771325	24250	144 03	43 20	13 36	00 24	
66	07 04	04.004	3070	57 48.13N	110 08.56E	57 17N	110 48E	770459	24252	144 16	43 21	13 35	00 17	
67	07 04	06.999	2995	57 38.44N	110 21.54E	57 07N	111 01E	769618	24254	144 28	43 22	13 35	00 11	
68	07 04	09.954	2955	57 28.84N	110 34.23E	56 58N	111 13E	768790	24256	144 40	43 24	13 35	00 05	
69	07 04	12.889	2935	57 19.29N	110 46.72E	56 48N	111 25E	767970	24258	144 52	43 25	13 36	00 00	
70	07 04	15.810	2920	57 09.77N	110 59.04E	56 39N	111 37E	767157	24260	145 04	43 25	13 36	-00 04	
71	07 04	18.719	2910	57 00.25N	111 11.20E	56 29N	111 49E	766349	24262	145 15	43 26	13 37	-00 08	
72	07 04	21.624	2905	56 50.73N	111 23.23E	56 19N	112 01E	765546	24264	145 26	43 27	13 37	-00 12	
73	07 04	24.520	2895	56 41.22N	111 35.12E	56 10N	112 12E	764748	24265	145 38	43 28	13 39	-00 15	
74	07 04	27.414	2895	56 31.68N	111 46.90E	56 00N	112 24E	763952	24267	145 49	43 29	13 40	-00 18	
75	07 04	30.299	2885	56 22.16N	111 58.54E	55 51N	112 35E	763162	24269	145 59	43 30	13 41	-00 21	
76	07 04	33.185	2885	56 12.62N	112 10.08E	55 41N	112 46E	762374	24271	146 10	43 30	13 43	-00 23	
77	07 04	36.060	2875	56 03.08N	112 21.47E	55 32N	112 57E	761591	24273	146 21	43 31	13 44	-00 25	
78	07 04	38.935	2875	55 53.53N	112 32.77E	55 22N	113 08E	760812	24274	146 31	43 32	13 46	-00 27	
79	07 04	41.804	2870	55 43.98N	112 43.95E	55 12N	113 19E	760036	24276	146 42	43 32	13 48	-00 29	
80	07 04	44.669	2865	55 34.42N	112 55.02E	55 03N	113 30E	759264	24278	146 52	43 33	13 49	-00 31	
81	07 04	47.534	2865	55 24.84N	113 05.99E	54 53N	113 40E	758495	24280	147 02	43 33	13 52	-00 32	
82	07 04	50.395	2860	55 15.26N	113 16.85E	54 44N	113 51E	757730	24282	147 13	43 34	13 53	-00 34	
83	07 04	53.249	2855	55 05.67N	113 27.60E	54 34N	114 01E	756968	24283	147 23	43 34	13 56	-00 35	
84	07 04	56.104	2855	54 56.07N	113 38.26E	54 24N	114 12E	756210	24285	147 32	43 35	13 58	-00 36	
85	07 04	58.954	2850	54 46.47N	113 48.81E	54 15N	114 22E	755455	24287	147 42	43 35	14 00	-00 38	
86	07 05	01.804	2850	54 36.84N	113 59.27E	54 05N	114 32E	754703	24289	147 52	43 36	14 02	-00 39	
87	07 05	04.645	2840	54 27.24N	114 09.62E	53 56N	114 42E	753957	24290	148 01	43 36	14 04	-00 40	
88	07 05	07.489	2845	54 17.60N	114 19.89E	53 46N	114 52E	753211	24292	148 11	43 36	14 06	-00 41	
89	07 05	10.324	2835	54 07.97N	114 30.04E	53 36N	115 02E	752471	24294	148 20	43 36	14 08	-00 41	
90	07 05	13.164	2840	53 58.31N	114 40.13E	53 27N	115 12E	751733	24295	148 30	43 37	14 10	-00 42	
91	07 05	15.989	2825	53 48.69N	114 50.08E	53 17N	115 21E	751001	24297	148 39	43 37	14 11	-00 43	
92	07 05	18.819	2830	53 39.03N	114 59.97E	53 07N	115 31E	750271	24299	148 48	43 37	14 13	-00 44	
93	07 05	21.649	2830	53 29.36N	115 09.78E	52 58N	115 40E	749543	24300	148 57	43 37	14 15	-00 45	
94	07 05	24.469	2820	53 19.70N	115 19.48E	52 48N	115 50E	748821	24302	149 06	43 37	14 17	-00 45	

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

68

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

TOP SECRET

PASS DAY MO YR  
52D 31 07 62

NPIC/TP-6/64

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR	FORMAT	CENTER	ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW
	hr min sec	Diff mil sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min	(ft)	(ft per sec)	deg min	deg min	deg min	deg min
95	07 05 27.289	2820	53 10.03N	115 29.10E	52 38N	115 59E	748101	24304	149 15	43 37	14 18	-00 46
96	07 05 30.109	2820	53 00.34N	115 38.64E	52 28N	116 08E	747384	24305	149 24	43 37	14 20	-00 46
97	07 05 32.924	2815	52 50.66N	115 48.09E	52 19N	116 18E	746671	24307	149 32	43 37	14 21	-00 47
98	07 05 35.734	2810	52 40.97N	115 57.45E	52 09N	116 27E	745962	24309	149 41	43 37	14 22	-00 48
99	07 05 38.539	2805	52 31.29N	116 06.72E	51 59N	116 36E	745258	24310	149 49	43 37	14 23	-00 48
100	07 05 41.344	2805	52 21.60N	116 15.92E	51 50N	116 45E	744556	24312	149 58	43 37	14 24	-00 48
101	07 05 44.149	2805	52 11.89N	116 25.05E	51 40N	116 54E	743856	24314	150 06	43 36	14 25	-00 49
102	07 05 46.949	2800	52 02.18N	116 34.09E	51 30N	117 02E	743161	24315	150 14	43 36	14 26	-00 49
103	07 05 49.744	2795	51 52.47N	116 43.04E	51 20N	117 11E	742470	24317	150 22	43 36	14 27	-00 49
104	07 05 52.539	2795	51 42.76N	116 51.93E	51 11N	117 20E	741782	24318	150 30	43 36	14 27	-00 47
105	07 05 55.334	2795	51 33.02N	117 00.75E	51 01N	117 28E	741096	24320	150 38	43 35	14 27	-00 47
106	07 05 58.124	2790	51 23.30N	117 09.48E	50 51N	117 37E	740415	24322	150 46	43 35	14 27	-00 47
107	07 06 00.914	2790	51 13.55N	117 18.15E	50 42N	117 45E	739736	24323	150 54	43 34	14 27	-00 45
108	07 06 03.694	2780	51 03.83N	117 26.73E	50 32N	117 54E	739063	24325	151 02	43 34	14 27	-00 41
109	07 06 06.479	2785	50 54.08N	117 35.25E	50 22N	118 02E	738391	24326	151 10	43 33	14 26	-00 37
110	07 06 09.259	2780	50 44.34N	117 43.70E	50 12N	118 10E	737724	24328	151 17	43 33	14 26	-00 31
111	07 06 12.034	2775	50 34.60N	117 52.07E	50 03N	118 18E	737060	24329	151 25	43 32	14 26	-00 22
112	07 06 14.810	2775	50 24.84N	118 00.38E	49 53N	118 26E	736400	24331	151 32	43 32	14 25	-00 16
113	07 06 17.579	2770	50 15.10N	118 08.61E	49 43N	118 34E	735743	24332	151 40	43 31	14 25	-00 11
114	07 06 20.350	2770	50 05.34N	118 16.78E	49 33N	118 42E	735090	24334	151 47	43 31	14 25	-00 07
115	07 06 23.114	2765	49 55.58N	118 24.88E	49 23N	118 50E	734440	24335	151 54	43 30	14 25	-00 05
116	07 06 25.879	2765	49 45.82N	118 32.92E	49 14N	118 58E	733793	24337	152 01	43 29	14 24	-00 03
117	07 06 28.639	2760	49 36.05N	118 40.88E	49 04N	119 06E	733151	24338	152 09	43 28	14 24	-00 02
118	07 06 31.399	2760	49 26.28N	118 48.79E	48 54N	119 13E	732511	24340	152 16	43 28	14 24	-00 02
119	07 06 34.154	2755	49 16.52N	118 56.63E	48 44N	119 21E	731876	24341	152 23	43 27	14 23	-00 01
120	07 06 36.909	2755	49 06.74N	119 04.42E	48 35N	119 29E	731243	24343	152 30	43 26	14 22	00 00
121	07 06 39.664	2755	48 56.95N	119 12.15E	48 25N	119 36E	730613	24344	152 36	43 25	14 21	-00 01
122	07 06 42.414	2750	48 47.17N	119 19.81E	48 15N	119 44E	729988	24346	152 43	43 24	14 20	00 00
123	07 06 45.159	2745	48 37.40N	119 27.40E	48 05N	119 51E	729366	24347	152 50	43 23	14 20	00 00
124	07 06 47.904	2745	48 27.61N	119 34.94E	47 55N	119 58E	728748	24349	152 57	43 22	14 18	00 02
125	07 06 50.645	2740	48 17.84N	119 42.42E	47 46N	120 06E	728133	24350	153 03	43 21	14 17	00 03
126	07 06 53.384	2740	48 08.05N	119 49.85E	47 36N	120 13E	727522	24351	153 10	43 20	14 15	00 03
127	07 06 56.124	2740	47 58.25N	119 57.22E	47 26N	120 20E	726913	24353	153 16	43 19	14 14	00 04
128	07 06 58.859	2735	47 48.46N	120 04.53E	47 16N	120 27E	726309	24354	153 23	43 18	14 12	00 03
129	07 07 01.589	2730	47 38.68N	120 11.78E	47 06N	120 34E	725709	24356	153 29	43 17	14 10	00 03
130	07 07 04.319	2730	47 28.89N	120 18.97E	46 57N	120 41E	725112	24357	153 35	43 16	14 08	00 04
131	07 07 07.049	2730	47 19.08N	120 26.13E	46 47N	120 48E	724517	24358	153 42	43 14	14 05	00 03
132	07 07 09.774	2725	47 09.29N	120 33.21E	46 37N	120 55E	723927	24360	153 48	43 13	14 02	00 03
133	07 07 12.494	2720	46 59.50N	120 40.24E	46 27N	121 02E	723341	24361	153 54	43 12	13 59	00 03
134	07 07 15.214	2720	46 49.71N	120 47.23E	46 18N	121 09E	722758	24362	154 00	43 10	13 55	00 03
135	07 07 17.929	2715	46 39.92N	120 54.15E	46 08N	121 16E	722179	24364	154 06	43 09	13 52	00 03
136	07 07 20.649	2720	46 30.11N	121 01.04E	45 58N	121 22E	721603	24365	154 12	43 08	13 49	00 04
137	07 07 23.359	2710	46 20.33N	121 07.87E	45 48N	121 29E	721031	24367	154 18	43 06	13 46	00 04
138	07 07 26.074	2715	46 10.51N	121 14.66E	45 38N	121 36E	720461	24368	154 24	43 05	13 43	00 04
139	07 07 28.784	2710	46 00.71N	121 21.39E	45 28N	121 42E	719896	24369	154 30	43 03	13 41	00 05
140	07 07 31.489	2705	45 50.92N	121 28.07E	45 19N	121 49E	719334	24370	154 36	43 02	13 39	00 06
141	07 07 34.194	2705	45 41.11N	121 34.71E	45 09N	121 55E	718776	24372	154 41	43 00	13 37	00 07

TOP SECRET

NPIC/TP-6/6

PASS	DAY	MO	YR
52D	31	07	62

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE, (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min	
	hr	min	sec	Diff mill sec	deg	min	Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg	Longitude deg							
142	07	07	36.895	2700	45	31.32N	121	41.29E	44	59N	122 02E	718221	24373	154 47	42 59	13 35	00 08
143	07	07	39.594	2700	45	21.52N	121	47.83E	44	49N	122 08E	717670	24374	154 53	42 57	13 33	00 10
144	07	07	42.289	2695	45	11.73N	121	54.32E	44	40N	122 15E	717123	24376	154 58	42 56	13 32	00 12
145	07	07	44.984	2695	45	01.93N	122	00.76E	44	30N	122 21E	716579	24377	155 04	42 54	13 31	00 14
146	07	07	47.674	2690	44	52.14N	122	07.16E	44	20N	122 27E	716039	24378	155 09	42 52	13 29	00 16
147	07	07	50.364	2690	44	42.34N	122	13.51E	44	10N	122 33E	715502	24379	155 14	42 51	13 28	00 19
148	07	07	53.049	2685	44	32.56N	122	19.82E	44	00N	122 39E	714970	24381	155 20	42 49	13 27	00 22
149	07	07	55.734	2685	44	22.76N	122	.26.09E	43	51N	122 46E	714440	24382	155 25	42 47	13 26	00 25
150	07	07	58.419	2685	44	12.96N	122	32.31E	43	41N	122 52E	713914	24383	155 30	42 45	13 25	00 29
151	07	08	01.100	2680	44	03.17N	122	38.49E	43	31N	122 58E	713391	24384	155 36	42 43	13 24	00 33
152	07	08	03.774	2675	43	53.39N	122	44.62E	43	21N	123 04E	712873	24385	155 41	42 42	13 23	00 35
153	07	08	06.454	2680	43	43.58N	122	50.73E	43	11N	123 10E	712357	24387	155 46	42 40	13 22	00 37
154	07	08	09.124	2670	43	33.80N	122	56.77E	43	02N	123 16E	711846	24388	155 51	42 38	13 22	00 37
155	07	08	11.794	2670	43	24.02N	123	02.78E	42	52N	123 21E	711338	24389	155 56	42 36	13 21	00 36
156	07	08	14.464	2670	43	14.22N	123	08.76E	42	42N	123 27E	710834	24390	156 01	42 34	13 20	00 35
157	07	08	17.129	2665	43	04.44N	123	14.69E	42	32N	123 33E	710333	24391	156 06	42 32	13 19	00 33
158	07	08	19.794	2665	42	54.66N	123	20.58E	42	22N	123 39E	709836	24393	156 11	42 30	13 18	00 31
159	07	08	22.454	2660	42	44.88N	123	26.43E	42	13N	123 45E	709342	24394	156 16	42 28	13 18	00 29
160	07	08	25.114	2660	42	35.10N	123	32.25E	42	03N	123 50E	708852	24395	156 21	42 26	13 17	00 26
161	07	08	27.774	2660	42	25.31N	123	38.03E	41	53N	123 56E	708365	24396	156 26	42 23	13 17	00 23
162	07	08	30.429	2655	42	15.53N	123	43.76E	41	43N	124 02E	707882	24397	156 30	42 21	13 16	00 21
163	07	08	33.079	2650	42	05.76N	123	49.46E	41	34N	124 07E	707404	24398	156 35	42 19	13 16	00 17
164	07	08	35.734	2655	41	55.97N	123	55.13E	41	24N	124 13E	706927	24399	156 40	42 17	13 15	00 14
165	07	08	38.379	2645	41	46.21N	124	00.75E	41	14N	124 18E	706456	24400	156 44	42 15	13 15	00 10
166	07	08	41.024	2645	41	36.45N	124	06.34E	41	04N	124 24E	705988	24401	156 49	42 12	13 14	00 06
167	07	08	43.669	2645	41	26.67N	124	11.90E	40	54N	124 29E	705523	24403	156 53	42 10	13 14	00 02

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

TOP SECRET

PASS DAY MO YR  
53D 31 07 62

NPIC/TP-6/64

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR	FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr min sec	DIFF mil sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min							
1	08 29 03.520	0000	70 51.12N	042 45.22E	70 42N	044 51E	878962	24005	100 57	37 20	14 10	-00 14
2	08 29 07.854	4335	70 47.76N	043 36.10E	70 38N	045 41E	877456	24008	101 47	37 27	14 10	-00 14
3	08 29 11.504	3650	70 44.74N	044 18.71E	70 34N	046 23E	876189	24011	102 29	37 33	14 10	-00 15
4	08 29 14.964	3460	70 41.72N	044 58.89E	70 31N	047 02E	874990	24014	103 09	37 39	14 09	-00 15
5	08 29 18.339	3375	70 38.62N	045 37.90E	70 27N	047 41E	873822	24016	103 47	37 44	14 08	-00 16
6	08 29 21.679	3340	70 35.42N	046 16.29E	70 24N	048 18E	872666	24019	104 25	37 49	14 07	-00 16
7	08 29 24.989	3310	70 32.10N	046 54.14E	70 20N	048 55E	871523	24021	105 02	37 55	14 06	-00 16
8	08 29 28.284	3295	70 28.67N	047 31.61E	70 16N	049 32E	870385	24024	105 39	38 00	14 04	-00 16
9	08 29 31.564	3280	70 25.12N	048 08.69E	70 12N	050 08E	869255	24026	106 15	38 05	14 02	-00 16
10	08 29 34.839	3275	70 21.44N	048 45.50E	70 08N	050 44E	868127	24029	106 52	38 10	14 00	-00 16
11	08 29 38.104	3265	70 17.64N	049 21.07E	70 04N	051 19E	867004	24032	107 27	38 15	13 57	-00 16
12	08 29 41.359	3255	70 13.73N	049 58.10E	70 00N	051 54E	865885	24034	108 03	38 21	13 55	-00 16
13	08 29 44.609	3250	70 09.70N	050 33.94E	69 55N	052 29E	864770	24037	108 38	38 26	13 52	-00 16
14	08 29 47.854	3245	70 05.55N	051 09.49E	69 51N	053 04E	863657	24039	109 13	38 31	13 50	-00 15
15	08 29 51.100	3245	70 01.28N	051 44.80E	69 46N	053 38E	862546	24042	109 48	38 36	13 47	-00 14
16	08 29 54.334	3235	69 56.90N	052 19.76E	69 41N	054 12E	861440	24044	110 22	38 40	13 44	-00 14
17	08 29 57.560	3225	69 52.41N	052 54.36E	69 36N	054 46E	860338	24047	110 56	38 45	13 41	-00 13
18	08 30 00.784	3225	69 47.81N	053 28.71E	69 31N	055 19E	859238	24049	111 30	38 50	13 37	-00 12
19	08 30 04.009	3225	69 43.09N	054 02.81E	69 26N	055 52E	858139	24052	112 04	38 55	13 34	-00 11
20	08 30 07.219	3210	69 38.28N	054 36.49E	69 21N	056 25E	857047	24054	112 37	39 00	13 31	-00 11
21	08 30 10.429	3210	69 33.35N	055 09.91E	69 16N	056 57E	855956	24057	113 09	39 04	13 28	-00 10
22	08 30 13.634	3205	69 28.33N	055 43.02E	69 11N	057 29E	854868	24059	113 42	39 09	13 26	-00 09
23	08 30 16.834	3200	69 23.20N	056 15.82E	69 05N	058 01E	853783	24062	114 14	39 14	13 24	-00 08
24	08 30 20.029	3195	69 17.97N	056 48.30E	69 00N	058 33E	852702	24064	114 46	39 18	13 22	-00 07
25	08 30 23.219	3190	69 12.64N	057 20.47E	68 54N	059 04E	851623	24066	115 18	39 23	13 21	-00 06
26	08 30 26.404	3185	69 07.22N	057 52.31E	68 48N	059 35E	850548	24069	115 49	39 27	13 19	-00 05
27	08 30 29.589	3185	69 01.69N	058 23.89E	68 42N	060 05E	849474	24071	116 20	39 32	13 18	-00 03
28	08 30 32.770	3180	68 56.07N	058 55.16E	68 36N	060 35E	848403	24074	116 51	39 36	13 17	-00 01
29	08 30 35.944	3175	68 50.36N	059 26.10E	68 30N	061 05E	847336	24076	117 21	39 41	13 16	00 01
30	08 30 39.114	3170	68 44.57N	059 56.72E	68 24N	061 35E	846271	24079	117 51	39 45	13 15	00 03
31	08 30 42.279	3165	68 38.68N	060 27.03E	68 18N	062 04E	845210	24081	118 21	39 49	13 15	00 06
32	08 30 45.439	3160	68 32.71N	060 57.02E	68 12N	062 33E	844152	24083	118 50	39 53	13 15	00 09
33	08 30 48.600	3160	68 26.64N	061 26.74E	68 06N	063 02E	843096	24086	119 19	39 58	13 15	00 11
34	08 30 51.749	3150	68 20.50N	061 56.09E	67 59N	063 30E	842045	24088	119 48	40 02	13 14	00 12
35	08 30 54.899	3150	68 14.27N	062 25.18E	67 53N	063 58E	840995	24091	120 16	40 06	13 14	00 13
36	08 30 58.044	3145	68 07.96N	062 53.96E	67 46N	064 26E	839948	24093	120 45	40 10	13 13	00 13
37	08 31 01.189	3145	68 01.57N	063 22.46E	67 39N	064 54E	838904	24095	121 12	40 14	13 13	00 12
38	08 31 04.324	3135	67 55.11N	063 50.61E	67 33N	065 21E	837864	24098	121 40	40 18	13 12	00 11
39	08 31 07.459	3135	67 48.56N	064 18.49E	67 26N	065 48E	836825	24100	122 07	40 22	13 11	00 08
40	08 31 10.589	3130	67 41.94N	064 46.07E	67 19N	066 14E	835790	24102	122 34	40 26	13 10	00 05
41	08 31 13.719	3130	67 35.24N	065 13.38E	67 12N	066 41E	834757	24105	123 01	40 30	13 09	00 00
42	08 33 17.064	0000	62 17.61N	079 55.52E	61 48N	080 50E	795554	24194	137 18	42 35	14 07	00 18
43	08 33 20.079	3915	62 06.16N	080 18.01E	61 37N	081 12E	794365	24197	137 39	42 38	14 08	00 20
44	08 33 24.314	3335	61 56.34N	080 36.94E	61 27N	081 30E	793354	24199	137 57	42 41	14 10	00 21
45	08 33 27.469	3155	61 47.02N	080 54.65E	61 18N	081 47E	792401	24202	138 14	42 43	14 11	00 22
46	08 33 30.544	3075	61 37.88N	081 11.74E	61 08N	082 04E	791475	24204	138 31	42 45	14 12	00 22
47	08 33 33.584	3040	61 28.82N	081 28.46E	60 59N	082 20E	790561	24206	138 47	42 47	14 13	00 22

Handle via  
TALENT-KHOLE

TOP SECRET

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
53D	31	07	62

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME		TIME Diff mill sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min		deg	Latitude min	Longitude deg	Latitude deg							
48	08	33	36.600	3015	61 19.79N	081 44.88E	60 50N	082 36E	789657	24208	139 03	42 49	14 13	00 21
49	08	33	39.604	3005	61 10.75N	082 01.08E	60 41N	082 52E	788758	24210	139 18	42 51	14 13	00 19
50	08	33	42.594	2990	61 01.73N	082 17.04E	60 32N	083 07E	787867	24212	139 33	42 53	14 13	00 18
51	08	33	45.579	2985	60 52.68N	082 32.82E	60 23N	083 22E	786979	24214	139 49	42 55	14 12	00 16
52	08	33	48.560	2980	60 43.62N	082 48.42E	60 14N	083 37E	786094	24216	140 03	42 57	14 12	00 15
53	08	33	51.534	2975	60 34.53N	083 03.84E	60 04N	083 52E	785214	24218	140 18	42 59	14 11	00 15
54	08	33	54.504	2970	60 25.43N	083 19.09E	59 55N	084 07E	784337	24220	140 33	43 01	14 10	00 15
55	08	33	57.464	2960	60 16.33N	083 34.14E	59 46N	084 21E	783466	24222	140 47	43 03	14 08	00 15
56	08	34	00.424	2960	60 07.19N	083 49.04E	59 37N	084 36E	782597	24224	141 01	43 05	14 07	00 16
57	08	34	03.403	2979	59 57.97N	084 03.90E	59 28N	084 50E	781725	24226	141 16	43 06	14 06	00 16
58	08	34	06.329	2926	59 48.88N	084 18.35E	59 19N	085 04E	780871	24228	141 29	43 08	14 04	00 17
59	08	34	09.274	2945	59 39.70N	084 32.76E	59 09N	085 18E	780013	24230	141 43	43 10	14 02	00 18
60	08	34	12.214	2940	59 30.50N	084 47.01E	59 00N	085 32E	779160	24232	141 57	43 11	14 00	00 20
61	08	34	15.159	2945	59 21.26N	085 01.15E	58 51N	085 45E	778307	24234	142 10	43 13	13 58	00 21
62	08	34	18.094	2935	59 12.02N	085 15.11E	58 41N	085 59E	777460	24236	142 23	43 14	13 56	00 23
63	08	34	21.024	2930	59 02.77N	085 28.91E	58 32N	086 12E	776616	24238	142 36	43 16	13 53	00 25
64	08	34	23.949	2925	58 53.51N	085 42.56E	58 23N	086 25E	775777	24240	142 49	43 17	13 51	00 26
65	08	34	26.879	2930	58 44.21N	085 56.11E	58 13N	086 39E	774938	24242	143 02	43 18	13 48	00 29
66	08	34	29.799	2920	58 34.91N	086 09.49E	58 04N	086 51E	774105	24244	143 15	43 20	13 46	00 31
67	08	34	32.714	2915	58 25.60N	086 22.72E	57 55N	087 04E	773275	24246	143 27	43 21	13 43	00 33
68	08	34	35.629	2915	58 16.26N	086 35.83E	57 45N	087 17E	772448	24248	143 40	43 22	13 40	00 36
69	08	34	38.539	2910	58 06.91N	086 48.79E	57 36N	087 29E	771625	24249	143 52	43 24	13 37	00 39
70	08	34	41.449	2910	57 57.54N	087 01.64E	57 27N	087 42E	770805	24251	144 04	43 25	13 35	00 40
71	08	34	44.354	2905	57 48.16N	087 14.35E	57 17N	087 54E	769988	24253	144 16	43 26	13 33	00 42
72	08	34	47.254	2900	57 38.77N	087 26.93E	57 08N	088 06E	769175	24255	144 28	43 27	13 30	00 43
73	08	34	50.154	2900	57 29.36N	087 39.39E	56 58N	088 18E	768365	24257	144 40	43 28	13 28	00 43
74	08	34	53.049	2895	57 19.94N	087 51.72E	56 49N	088 30E	767558	24259	144 51	43 29	13 26	00 43
75	08	34	55.944	2895	57 10.50N	088 03.93E	56 39N	088 42E	766755	24261	145 03	43 30	13 25	00 43
76	08	34	58.834	2890	57 01.05N	088 16.02E	56 30N	088 54E	765955	24263	145 14	43 31	13 24	00 42
77	08	35	01.719	2885	56 51.59N	088 27.98E	56 20N	089 05E	765159	24264	145 25	43 32	13 23	00 40
78	08	35	04.604	2885	56 42.12N	088 39.84E	56 11N	089 17E	764365	24266	145 36	43 33	13 23	00 38
79	08	35	07.484	2880	56 32.63N	088 51.57E	56 01N	089 28E	763576	24268	145 47	43 34	13 23	00 36
80	08	35	10.359	2875	56 23.15N	089 03.18E	55 52N	089 40E	762790	24270	145 58	43 35	13 24	00 33
81	08	35	13.229	2870	56 13.65N	089 14.67E	55 42N	089 51E	762009	24272	146 09	43 36	13 25	00 29
82	08	35	16.104	2875	56 04.12N	089 26.07E	55 33N	090 02E	761228	24273	146 20	43 36	13 27	00 25
83	08	35	18.975	2870	55 54.59N	089 37.36E	55 23N	090 13E	760452	24275	146 30	43 37	13 30	00 21
84	08	35	21.839	2865	55 45.05N	089 48.54E	55 14N	090 24E	759679	24277	146 41	43 38	13 33	00 17
85	08	35	24.704	2865	55 35.49N	089 59.61E	55 04N	090 34E	758910	24279	146 51	43 38	13 38	00 13
86	08	35	27.564	2860	55 25.93N	090 10.58E	54 54N	090 45E	758144	24281	147 01	43 39	13 44	00 10
87	08	35	30.424	2860	55 16.35N	090 21.45E	54 45N	090 55E	757380	24282	147 11	43 39	13 48	00 07
88	08	35	33.274	2850	55 06.79N	090 32.19E	54 35N	091 06E	756623	24284	147 21	43 40	13 52	00 05
89	08	35	36.124	2850	54 57.21N	090 42.84E	54 26N	091 16E	755867	24286	147 31	43 40	13 54	00 03
90	08	35	38.975	2850	54 47.60N	090 53.40E	54 16N	091 26E	755115	24288	147 41	43 41	13 55	00 01
91	08	35	41.819	2845	54 38.00N	091 03.86E	54 06N	091 37E	754366	24289	147 51	43 41	13 56	-00 01
92	08	35	44.659	2840	54 28.40N	091 14.21E	53 57N	091 47E	753622	24291	148 00	43 42	13 57	-00 03
93	08	35	47.499	2840	54 18.77N	091 24.48E	53 47N	091 57E	752880	24293	148 10	43 42	13 57	-00 04
94	08	35	50.339	2840	54 09.13N	091 34.66E	53 37N	092 06E	752140	24294	148 19	43 42	13 56	-00 05

TOP SECRET

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

~~TOP SECRET~~

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
530	31	07	62

FRAME	Z TIME			TIME		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec	Diff mill sec	deg	min	Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg	Longitude deg						
95	08	35	53.174	2835	53	59.50N	091 44.74E	53.20N	092 16E	751425	24296	148 29	43 43	13 55	-00 06	:
96	08	35	56.004	2830	53	49.86N	091 54.72E	53 19N	092 26E	750674	24298	148 38	43 44	13 53	-00 07	
97	08	35	58.834	2830	53	40.20N	092 04.62E	53 08N	092 36E	749946	24299	148 47	43 43	13 53	-00 07	
98	08	36	01.664	2830	53	30.53N	092 17.44E	52 59N	092 45E	749222	24291	148 56	43 43	13 48	-00 08	
99	08	36	04.489	2825	53	20.86N	092 24.17E	52 40N	092 55E	748498	24233	149 05	43 43	13 45	-00 08	
100	08	36	07.310	2820	53	11.19N	092 33.79E	52 39N	093 04E	747781	24204	149 14	43 43	13 43	-00 08	
101	08	36	10.129	2820	53	01.52N	092 43.35E	52 32N	093 13E	747366	24286	149 22	43 43	13 42	-00 08	
102	08	36	12.920	2810	52	51.93N	092 52.79E	52 20N	093 22E	746356	24220	149 31	43 43	13 41	-00 08	
103	08	36	15.754	2810	52	42.13N	093 02.18E	52 10N	093 31E	745648	24220	149 40	43 43	13 41	-00 08	
104	08	36	18.564	2810	52	32.44N	093 11.47E	52 01N	093 41E	744644	24211	149 48	43 43	13 41	-00 07	
105	08	36	21.369	2820	52	22.74N	093 20.68E	51 51N	093 49E	744244	24213	149 57	43 43	13 42	-00 07	
106	08	36	24.174	2820	52	13.03N	093 29.81E	51 41N	093 58E	743547	24214	150 05	43 43	13 42	-00 06	
107	08	36	26.979	2815	52	03.31N	093 38.88E	51 31N	094 07E	742852	24216	150 13	43 43	13 44	-00 06	
108	08	36	29.770	2820	51	53.50N	093 47.86E	51 22N	094 16E	742162	24217	150 21	43 43	13 46	-00 05	
109	08	36	32.579	2820	51	43.85N	093 56.77E	51 12N	094 25E	741475	24219	150 29	43 42	13 48	-00 04	
110	08	36	35.369	2790	51	34.14N	094 25.58E	51 02N	094 32E	740792	24221	150 37	43 42	13 52	-00 04	
111	08	36	38.164	2795	51	24.40N	094 14.34E	50 52N	094 42E	740112	24222	150 45	43 42	13 52	-00 04	
112	08	36	40.954	2790	51	14.66N	094 23.01E	50 43N	094 50E	739435	24224	150 53	43 41	13 55	-00 03	
113	08	36	43.729	2785	51	04.82N	094 31.61E	50 33N	094 58E	738763	24225	151 01	43 41	13 58	-00 02	
114	08	36	46.524	2785	50	55.17N	094 40.14E	50 23N	095 07E	738293	24227	151 29	43 41	14 01	-00 01	
115	08	36	49.324	2780	50	45.43N	094 48.60E	50 13N	095 15E	737428	24228	151 16	43 40	14 04	00 00	
116	08	36	52.024	2780	50	35.67N	094 50.99E	50 04N	095 23E	736765	24230	151 24	43 40	14 27	00 00	
117	08	36	54.804	2780	50	25.90N	095 05.32E	49 54N	095 31E	736105	24231	151 31	43 39	14 11	00 01	

~~TOP SECRET~~

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Handle Via  
TALENT KEYHOLE

73

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

154D 31 07 62

TOP SECRET

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

FRAME	TIME			CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min.	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec	Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg	Longitude deg							
1	10	01	21.629	0000	68 40.49N	037 23.63E	68 20N	039 01E	844882	24082	118 12	39 48	13 52	-00 05
2	10	01	25.804	4175	68 32.62N	038 03.31E	68 12N	039 39E	843487	24085	118 50	39 53	13 53	-00 05
3	10	01	29.334	3530	68 25.83N	038 36.49E	68 05N	040 11E	842309	24088	119 23	39 58	13 53	-00 05
4	10	01	32.674	3340	68 19.31N	039 07.57E	67 58N	040 41E	841197	24090	119 53	40 03	13 53	-00 05
5	10	01	35.924	3250	68 12.86N	039 37.53E	67.51N	041 10E	840116	24093	120 23	40 07	13 53	-00 05
6	10	01	39.139	3215	68 06.39N	040 06.88E	67 45N	041 39E	839049	24095	120 52	40 11	13 54	-00 05
7	10	01	42.329	3190	67 59.88N	040 35.72E	67 38N	042 06E	837992	24097	121 20	40 15	13 54	-00 05
8	10	01	45.504	3175	67 53.31N	041 04.16E	67 31N	042 34E	836941	24100	121 48	40 20	13 54	-00 04
9	10	01	48.664	3160	67 46.69N	041 32.19E	67 24N	043 01E	835897	24102	122.15	40 24	13 55	-00 04
10	10	01	51.819	3155	67 39.99N	041 59.91E	67 17N	043 28E	834856	24105	122 42	40 28	13 55	-00 04
11	10	01	54.964	3145	67 33.23N	042 27.28E	67 10N	043 54E	833821	24107	123 09	40 32	13 55	-00 04
12	10	01	58.109	3145	67 26.39N	042 54.38E	67 03N	044 20E	832787	24109	123 35	40 36	13 55	-00 03
13	10	02	01.244	3135	67 19.50N	043 21.13E	66 56N	044 46E	831758	24112	124 01	40 40	13 56	-00 03
14	10	02	04.369	3125	67 12.54N	043 47.53E	66 49N	045 11E	830734	24114	124 27	40 43	13 56	-00 03
15	10	02	07.494	3125	67 05.51N	044 13.68E	66 42N	045 37E	829711	24116	124 53	40 47	13 57	-00 02
16	10	02	10.614	3120	66 58.42N	044 39.52E	66 34N	046 02E	828692	24119	125 18	40 51	13 57	-00 02
17	10	02	13.729	3115	66 51.26N	045 05.07E	66 27N	046 26E	827677	24121	125 43	40 55	13 57	-00 01
18	10	02	16.839	3110	66 44.04N	045 30.33E	66 19N	046 51E	826665	24123	126 08	40 58	13 58	00 00
19	10	02	19.939	3100	66 36.77N	045 55.25E	66 12N	047 15E	825658	24125	126 32	41 02	13 58	00 00
20	10	02	23.039	3100	66 29.44N	046 19.92E	66 04N	047 38E	824653	24128	126 56	41 06	13 59	00 01
21	10	02	26.134	3095	66 22.04N	046 44.31E	65 57N	048 02E	823651	24130	127 09	41 09	13 59	00 01
22	10	02	29.225	3090	66 14.59N	047 08.42E	65 49N	048 25E	822653	24132	127 43	41 13	14 00	00 02
23	10	02	32.310	3085	66 07.09N	047 32.24E	65 42N	048 48E	821658	24135	128 06	41 16	14 00	00 04
24	10	02	35.389	3080	65 59.53N	047 55.79E	65 34N	049 11E	820666	24137	128 29	41 20	14 01	00 04
25	10	02	38.469	3080	65 51.91N	048 19.10E	65 26N	049 33E	819677	24139	128 52	41 23	14 01	00 05
26	10	02	41.544	3075	65 44.24N	048 42.13E	65 18N	049 55E	818691	24141	129 14	41 27	14 02	00 07
27	10	02	44.614	3070	65 36.51N	049 04.90E	65 10N	050 17E	817708	24144	129 37	41 30	14 02	00 08
28	10	02	47.685	3070	65 28.73N	049 27.43E	65 02N	050 39E	816727	24146	129 59	41 33	14 03	00 10
29	10	02	50.749	3065	65 20.90N	049 49.70E	64 54N	051 00E	815750	24148	130 20	41 36	14 04	00 12
30	10	02	53.810	3060	65 13.03N	050 11.71E	64 46N	051 22E	814776	24150	130 42	41 40	14 04	00 14
31	10	02	56.864	3055	65 05.11N	050 33.46E	64 38N	051 42E	813806	24153	131 03	41 43	14 05	00 15
32	10	02	59.914	3050	64 57.14N	050 54.95E	64 30N	052 03E	812840	24155	131 24	41 46	14 06	00 19
33	10	03	02.959	3045	64 49.14N	051 16.20E	64 22N	052 24E	811877	24157	131 44	41 49	14 06	00 21
34	10	03	05.004	3045	64 41.08N	051 37.22E	64 14N	052 44E	810915	24159	132 05	41 52	14 07	00 23
35	10	03	09.044	3040	64 32.97N	051 58.00E	64 06N	053 04E	809958	24161	132 25	41 55	14 08	00 25
36	10	03	12.079	3035	64 24.83N	052 18.53E	63 57N	053 24E	809004	24164	132 45	41 58	14 08	00 26
37	10	03	15.114	3035	64 16.64N	052 38.86E	63 49N	053 43E	808052	24166	133 04	42 01	14 09	00 27
38	10	03	18.145	3030	64 08.41N	052 58.94E	63 41N	054 03E	807103	24168	133 24	42 04	14 10	00 28
39	10	03	21.169	3025	64 00.15N	053 18.80E	63 32N	054 22E	806159	24170	133 43	42 07	14 11	00 29
40	10	03	24.194	3025	63 51.83N	053 38.44E	63 24N	054 41E	805216	24172	134 02	42 10	14 12	00 29
41	10	03	27.214	3020	63 43.48N	053 57.86E	63 15N	054 59E	804277	24174	134 21	42 12	14 13	00 29
42	10	03	30.234	3020	63 35.09N	054 17.09E	63 07N	055 18E	803339	24177	134 39	42 15	14 13	00 29
43	10	03	33.244	3010	63 26.67N	054 36.05E	62 58N	055 36E	802408	24179	134 58	42 18	14 14	00 28
44	10	03	36.249	3005	63 18.22N	054 54.80E	62 50N	055 54E	801479	24181	135 16	42 20	14 15	00 28
45	10	03	39.259	3010	63 09.72N	055 13.38E	62 41N	056 12E	800551	24183	135 34	42 23	14 16	00 27
46	10	03	42.259	3000	63 01.20N	055 31.72E	62 33N	056 30E	799629	24185	135 51	42 26	14 17	00 26
47	10	03	45.259	3000	62 52.63N	055 49.88E	62 24N	056 47E	798708	24187	136 09	42 28	14 17	00 25

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

FRAME	SPECIAL HANDLING REQUIRED											
	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR	FORMAT CENTER	ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW	
	hr min sec	Diff mill sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min	(ft)	(ft per sec)	deg min	deg min	deg min	deg min
48	10 03 48.254	2995	62 44.04N	056 07.82E	62 15N	057 05E	797792	24189	136 26	42 31	14 18	00 24
49	10 03 51.244	2990	62 35.42N	056 25.56E	62 07N	057 22E	796879	24191	136 43	42 33	14 19	00 22
50	10 03 54.234	2990	62 26.75N	056 43.12E	61 58N	057 39E	795968	24193	137 00	42 35	14 19	00 20
51	10 03 57.219	2985	62 18.07N	057 00.47E	61 49N	057 55E	795060	24196	137 17	42 38	14 20	00 19
52	10 04 00.204	2985	62 09.34N	057 17.65E	61 40N	058 12E	794155	24198	137 33	42 40	14 20	00 18
53	10 04 03.185	2980	62 00.59N	057 34.64E	61 31N	058 28E	793254	24200	137 50	42 42	14 20	00 17
54	10 04 06.164	2980	61 51.80N	057 51.46E	61 22N	058 45E	792355	24202	138 06	42 45	14 21	00 16
55	10 04 09.139	2975	61 42.98N	058 08.08E	61 14N	059 01E	791459	24204	138 22	42 47	14 21	00 15
56	10 04 12.109	2970	61 34.15N	058 24.51E	61 05N	059 16E	790567	24206	138 38	42 49	14 21	00 15
57	10 04 15.074	2965	61 25.29N	058 40.76E	60 56N	059 32E	789679	24208	138 53	42 51	14 22	00 14
58	10 04 18.039	2965	61 16.39N	058 56.84E	60 47N	059 48E	788793	24210	139 09	42 53	14 22	00 13
59	10 04 20.999	2960	61 07.48N	059 12.74E	60 38N	060 03E	787911	24212	139 24	42 55	14 22	00 13
60	10 04 23.954	2955	60 58.55N	059 28.47E	60 29N	060 18E	787033	24214	139 39	42 57	14 22	00 13
61	10 04 26.909	2955	60 49.58N	059 44.03E	60 20N	060 33E	786157	24216	139 54	42 59	14 21	00 12
62	10 04 29.859	2950	60 40.59N	059 59.43E	60 11N	060 48E	785285	24218	140 08	43 01	14 21	00 12
63	10 04 32.810	2950	60 31.58N	060 14.67E	60 02N	061 03E	784415	24220	140 23	43 03	14 21	00 12
64	10 04 35.754	2945	60 22.54N	060 29.74E	59 52N	061 17E	783549	24222	140 37	43 05	14 21	00 12
65	10 04 38.699	2945	60 13.47N	060 44.67E	59 43N	061 32E	782685	24224	140 52	43 07	14 20	00 12
66	10 04 41.639	2940	60 04.39N	060 59.43E	59 34N	061 46E	781825	24226	141 06	43 09	14 19	00 12
67	10 04 44.574	2935	59 55.29N	061 14.03E	59 25N	062 00E	780969	24228	141 20	43 11	14 18	00 13
68	10 04 47.509	2935	59 46.16N	061 28.48E	59 16N	062 14E	780115	24230	141 33	43 12	14 17	00 14
69	10 04 50.439	2930	59 37.02N	061 42.78E	59 07N	062 28E	779265	24232	141 47	43 14	14 16	00 15
70	10 04 53.369	2930	59 27.85N	061 56.94E	58 57N	062 42E	778417	24234	142 00	43 16	14 15	00 16
71	10 04 56.294	2925	59 18.66N	062 10.95E	58 48N	062 55E	777573	24236	142 14	43 17	14 13	00 17
72	10 04 59.214	2920	59 09.46N	062 24.80E	58 39N	063 08E	776733	24238	142 27	43 19	14 11	00 19
73	10 05 02.134	2920	59 00.24N	062 38.52E	58 30N	063 22E	775895	24240	142 40	43 20	14 10	00 21
74	10 05 05.049	2915	58 51.00N	062 52.09E	58 20N	063 35E	775061	24241	142 53	43 22	14 08	00 23
75	10 05 07.959	2910	58 41.75N	063 05.51E	58 11N	063 48E	774231	24243	143 05	43 23	14 06	00 25
76	10 05 10.869	2910	58 32.47N	063 18.81E	58 02N	064 01E	773404	24245	143 18	43 25	14 04	00 27
77	10 05 13.779	2910	58 23.17N	063 31.99E	57 52N	064 13E	772579	24247	143 31	43 26	14 01	00 29
78	10 05 16.685	2905	58 13.86N	063 45.02E	57 43N	064 26E	771758	24249	143 43	43 27	13 59	00 31
79	10 05 19.584	2900	58 04.54N	063 57.91E	57 34N	064 38E	770940	24251	143 55	43 29	13 56	00 32
80	10 05 22.484	2900	57 55.19N	064 10.69E	57 24N	064 51E	770125	24253	144 07	43 30	13 52	00 34
81	10 05 25.374	2890	57 45.86N	064 23.31E	57 15N	065 03E	769316	24255	144 19	43 31	13 49	00 35
82	10 05 28.270	2895	57 36.48N	064 35.83E	57 05N	065 15E	768507	24257	144 31	43 32	13 46	00 37
83	10 05 31.159	2890	57 27.09N	064 48.22E	56 56N	065 27E	767703	24258	144 42	43 33	13 42	00 38
84	10 05 34.044	2885	57 17.70N	065 00.48E	56 47N	065 39E	766902	24260	144 54	43 34	13 40	00 40
85	10 05 36.924	2880	57 08.30N	065 12.61E	56 37N	065 51E	766105	24262	145 05	43 35	13 38	00 41
86	10 05 39.804	2880	56 58.88N	065 24.64E	56 28N	066 02E	765311	24264	145 17	43 36	13 35	00 42
87	10 05 42.685	2880	56 49.43N	065 36.55E	56 18N	066 14E	764519	24266	145 28	43 37	13 34	00 43
88	10 05 45.560	2875	56 39.98N	065 48.34E	56 09N	066 25E	763731	24268	145 39	43 38	13 32	00 44
89	10 05 48.429	2870	56 30.53N	066 00.01E	55 59N	066 37E	762948	24269	145 50	43 39	13 31	00 45
90	10 05 51.299	2870	56 21.05N	066 11.58E	55 50N	066 48E	762166	24271	146 01	43 40	13 29	00 45
91	10 05 54.164	2865	56 11.57N	066 23.02E	55 40N	066 59E	761389	24273	146 11	43 41	13 28	00 45
92	10 05 57.029	2865	56 02.07N	066 34.37E	55 31N	067 10E	760614	24275	146 22	43 42	13 28	00 45
93	10 05 59.889	2860	55 52.56N	066 45.60E	55 21N	067 21E	759843	24277	146 33	43 42	13 27	00 45
94	10 06 02.749	2860	55 43.04N	066 56.73E	55 12N	067 32E	759075	24278	146 43	43 43	13 26	00 45

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

FRAME	TIME			CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	Z	TIME	Diff	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude							
	hr	min	sec	deg	min	deg	min	(ft)						
95	10	06	05.600	2850	55 33.52N	067 07.74E	55 02N	067 42E	758312	24280	146 53	43 44	13 25	00 45
96	10	06	08.449	2850	55 23.99N	067 18.64E	54 52N	067 53E	757552	24282	147 03	43 44	13 25	00 44
97	10	06	11.299	2850	55 14.44N	067 29.46E	54 43N	068 03E	756794	24284	147 13	43 45	13 25	00 43
98	10	06	14.149	2850	55 04.87N	067 40.18E	54 33N	068 14E	756039	24285	147 23	43 46	13 24	00 42
99	10	06	16.989	2840	54 55.32N	067 50.78E	54 24N	068 24E	755289	24287	147 33	43 46	13 24	00 40
100	10	06	19.829	2840	54 45.75N	068 01.29E	54 14N	068 34E	754542	24289	147 43	43 47	13 24	00 38
101	10	06	22.669	2840	54 36.16N	068 11.71E	54 04N	068 44E	753798	24290	147 53	43 47	13 24	00 35
102	10	06	25.509	2840	54 26.55N	068 22.04E	53 55N	068 54E	753056	24292	148 02	43 48	13 24	00 33
103	10	06	28.344	2835	54 16.94N	068 32.28E	53 45N	069 04E	752318	24294	148 12	43 48	13 24	00 29
104	10	06	31.174	2830	54 07.33N	068 42.41E	53 36N	069 14E	751585	24296	148 21	43 48	13 24	00 25
105	10	06	33.999	2825	53 57.72N	068 52.44E	53 26N	069 24E	750855	24297	148 30	43 49	13 24	00 20
106	10	06	36.824	2825	53 48.10N	069 02.38E	53 16N	069 34E	750128	24299	148 39	43 49	13 24	00 17
107	10	06	39.645	2820	53 38.47N	069 12.24E	53 07N	069 43E	749405	24301	148 48	43 49	13 24	00 13
108	10	06	42.464	2820	53 28.83N	069 22.01E	52 57N	069 53E	748684	24302	148 57	43 49	13 25	00 10
109	10	06	45.284	2820	53 19.17N	069 31.70E	52 47N	070 02E	747967	24304	149 06	43 49	13 25	00 07
110	10	06	48.100	2815	53 09.52N	069 41.30E	52 38N	070 11E	747253	24306	149 15	43 50	13 25	00 05
111	10	06	50.909	2810	52 59.86N	069 50.81E	52 28N	070 21E	746544	24307	149 24	43 50	13 25	00 02
112	10	06	53.719	2810	52 50.19N	070 00.24E	52 18N	070 30E	745837	24309	149 33	43 50	13 26	00 00
113	10	06	56.529	2810	52 40.51N	070 09.59E	52 09N	070 39E	745133	24310	149 41	43 50	13 26	-00 02
114	10	06	59.334	2805	52 30.82N	070 18.86E	51 59N	070 48E	744433	24312	149 50	43 50	13 27	-00 04
115	10	07	02.134	2800	52 21.14N	070 28.04E	51 49N	070 57E	743737	24314	149 58	43 50	13 27	-00 06
116	10	07	04.935	2800	52 11.45N	070 37.15E	51 40N	071 06E	743044	24315	150 06	43 50	13 27	-00 07
117	10	07	07.729	2795	52 01.76N	070 46.17E	51 30N	071 14E	742355	24317	150 15	43 49	13 28	-00 09
118	10	07	10.529	2800	51 52.04N	070 55.14E	51 20N	071 23E	741667	24319	150 23	43 49	13 29	-00 10
119	10	07	13.319	2790	51 42.33N	071 04.01E	51 10N	071 32E	740985	24320	150 31	43 49	13 29	-00 11
120	10	07	16.114	2795	51 32.60N	071 12.82E	51 01N	071 40E	740304	24322	150 39	43 49	13 30	-00 12
121	10	07	18.899	2785	51 22.89N	071 21.54E	50 51N	071 49E	739629	24323	150 47	43 49	13 30	-00 14
122	10	07	21.689	2790	51 13.15N	071 30.21E	50 41N	071 57E	738955	24325	150 54	43 48	13 31	-00 15
123	10	07	24.475	2785	51 03.41N	071 38.79E	50 31N	072 06E	738285	24326	151 02	43 48	13 32	-00 15
124	10	07	27.254	2780	50 53.67N	071 47.30E	50 22N	072 14E	737620	24328	151 10	43 47	13 32	-00 16
125	10	07	30.029	2775	50 43.94N	071 55.73E	50 12N	072 22E	736958	24329	151 18	43 47	13 32	-00 16
126	10	07	32.810	2780	50 34.18N	072 04.11E	50 02N	072 30E	736298	24331	151 25	43 47	13 33	-00 16
127	10	07	35.579	2770	50 24.45N	072 12.40E	49 52N	072 38E	735644	24332	151 33	43 46	13 33	-00 16
128	10	07	38.350	2770	50 14.70N	072 20.63E	49 43N	072 46E	734992	24334	151 40	43 46	13 34	-00 16
129	10	07	41.114	2765	50 04.95N	072 28.79E	49°33N	072 54E	734344	24335	151 47	43 45	13 34	-00 16
130	10	07	43.884	2770	49 55.18N	072 36.90E	49 23N	073 02E	733698	24337	151 55	43 44	13 34	-00 15
131	10	07	46.649	2765	49 45.41N	072 44.94E	49 13N	073 10E	733057	24338	152 02	43 44	13 34	-00 15
132	10	07	49.409	2760	49 35.65N	072 52.90E	49 04N	073 18E	732419	24340	152 09	43 43	13 35	-00 15
133	10	07	52.164	2755	49 25.90N	073 00.80E	48 54N	073 25E	731785	24341	152 16	43 43	13 35	-00 14
134	10	07	54.924	2760	49 16.11N	073 08.65E	48 44N	073 33E	731153	24343	152 23	43 42	13 35	-00 13
135	10	07	57.679	2755	49 06.33N	073 16.43E	48 34N	073 41E	730525	24344	152 30	43 41	13 35	-00 13
136	10	08	00.429	2750	48 56.56N	073 24.15E	48 24N	073 48E	729902	24346	152 37	43 40	13 36	-00 12
137	10	08	03.174	2745	48 46.80N	073 31.79E	48 15N	073 56E	729282	24347	152 43	43 39	13 36	-00 11
138	10	08	05.924	2750	48 37.01N	073 39.40E	48 05N	074 03E	728664	24349	152 50	43 39	13 36	-00 10
139	10	08	08.664	2740	48 27.24N	073 46.92E	47 55N	074 10E	728052	24350	152 57	43 38	13 36	-00 10
140	10	08	11.409	2745	48 17.44N	073 54.41E	47 45N	074 18E	727441	24351	153 03	43 37	13 36	-00 09
141	10	08	14.149	2740	48 07.65N	074 01.84E	47 36N	074 25E	726834	24353	153 10	43 36	13 37	-00 08

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

76

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

~~TOP SECRET~~

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
54D	31	07	62

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z, TIME			CAMERA NADIR			FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec	TIME Diff msec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
142	10	08	16.889	2740	47 57.85N	074 09.21E	47 26N	074 32E	726231	24354	153 17	43 35	13 37	-00 07	
143	10	08	19.624	2735	47 48.06N	074 16.52E	47 16N	074 39E	725631	24356	153 23	43 34	13 37	-00 06	
144	10	08	22.359	2735	47 38.26N	074 23.78E	47 06N	074 46E	725035	24357	153 29	43 33	13 37	-00 05	
145	10	08	25.089	2730	47 28.47N	074 30.97E	46 56N	074 53E	724442	24358	153 36	43 32	13 37	-00 04	
146	10	08	27.814	2725	47 18.68N	074 38.11E	46 47N	075 00E	723854	24360	153 42	43 30	13 37	-00 03	
147	10	08	30.539	2725	47 08.89N	074 45.20E	46 37N	075 07E	723269	24361	153 48	43 29	13 37	-00 01	
148	10	08	33.259	2720	46 59.10N	074 52.22E	46 27N	075 14E	722688	24362	153 54	43 28	13 37	00 00	
149	10	08	35.979	2720	46 49.31N	074 59.21E	46 17N	075 21E	722109	24364	154 00	43 27	13 37	00 01	
150	10	08	38.699	2720	46 39.50N	075 06.14E	46 07N	075 28E	721534	24365	154 06	43 26	13 37	00 02	
151	10	08	41.414	2715	46 29.71N	075 13.02E	45 58N	075 34E	720963	24366	154 12	43 24	13 37	00 03	
152	10	08	44.129	2715	46 19.90N	075 19.85E	45 48N	075 41E	720395	24368	154 18	43 23	13 37	00 04	
153	10	08	46.844	2715	46 10.09N	075 26.64E	45 38N	075 48E	719830	24369	154 24	43 22	13 37	00 04	
154	10	08	49.554	2710	46 00.29N	075 33.37E	45 28N	075 54E	719270	24370	154 30	43 20	13 37	00 05	
155	10	08	52.259	2705	45 50.49N	075 40.05E	45 18N	076 01E	718713	24372	154 36	43 19	13 37	00 06	
156	10	08	54.964	2705	45 40.69N	075 46.69E	45 09N	076 07E	718159	24373	154 41	43 17	13 37	00 07	
157	10	08	57.664	2700	45 30.89N	075 53.27E	44 59N	076 14E	717610	24374	154 47	43 16	13 37	00 07	
158	10	09	00.364	2700	45 21.09N	075 59.81E	44 49N	076 20E	717064	24376	154 53	43 14	13 37	00 08	
159	10	09	03.060	2695	45 11.30N	076 06.29E	44 39N	076 26E	716521	24377	154 58	43 13	13 37	00 08	
160	10	09	05.754	2695	45 01.50N	076 12.74E	44 29N	076 33E	715982	24378	155 04	43 11	13 37	00 08	

~~TOP SECRET~~

TOP SECRET

PASS	DAY	MO	YR
63A	31	07	62

NPIC/TP-6/64

FRAME	SPECIAL HANDLING REQUIRED														
	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min		
1	23 26 07.614	0000	51 12.78N	099 52.59E	51 58N	100 33E	1073895	23573	029 01	14 19	13 38	-00 56			
2	23 26 12.744	5130	51 30.14N	100 08.05E	52 15N	100 49E	1072152	23577	029 15	14 32	13 42	-00 53			
3	23 26 17.099	4355	51 44.85N	100 21.34E	52 30N	101 03E	1070670	23580	029 27	14 44	13 45	-00 50			
4	23 26 21.239	4140	51 58.81N	100 34.12E	52 43N	101 16E	1069260	23583	029 38	14 55	13 47	-00 49			
5	23 26 25.309	4070	52 12.51N	100 46.83E	52 57N	101 29E	1067872	23586	029 50	15 06	13 49	-00 50			
6	23 26 29.334	4025	52 26.03N	100 59.54E	53 10N	101 42E	1066499	23589	030 02	15 17	13 50	-00 51			
7	23 26 33.304	3970	52 39.34N	101 12.22E	53 23N	101 55E	1065142	23592	030 13	15 27	13 51	-00 55			
8	23 26 37.274	3970	52 52.63N	101 25.03E	53 37N	102 09E	1063784	23595	030 25	15 38	13 52	-00 59			
9	23 26 41.244	3970	53 05.89N	101 37.99E	53 50N	102 22E	1062425	23598	030 37	15 48	13 52	-01 03			
10	23 26 45.214	3970	53 19.13N	101 51.10E	54 03N	102 36E	1061065	23601	030 49	15 59	13 52	-01 06			
11	23 26 49.189	3975	53 32.35N	102 04.36E	54 16N	102 49E	1059702	23604	031 02	16 09	13 52	-01 08			
12	23 26 53.159	3970	53 45.53N	102 17.77E	54 29N	103 03E	1058339	23607	031 14	16 20	13 51	-01 09			
13	23 26 57.124	3965	53 58.67N	102 31.30E	54 42N	103 17E	1056976	23610	031 27	16 30	13 50	-01 09			
14	23 27 01.089	3965	54 11.77N	102 45.00E	54 55N	103 31E	1055613	23613	031 39	16 41	13 49	-01 07			
15	23 27 05.034	3945	54 24.79N	102 58.78E	55 08N	103 46E	1054255	23616	031 52	16 51	13 47	-01 04			
16	23 27 08.974	3940	54 37.75N	103 12.70E	55 20N	104 00E	1052897	23618	032 05	17 01	13 46	-01 00			
17	23 27 12.914	3940	54 50.69N	103 26.78E	55 33N	104 15E	1051538	23621	032 18	17 12	13 44	-00 57			
18	23 27 16.839	3925	55 03.55N	103 40.97E	55 46N	104 29E	1050184	23624	032 31	17 22	13 42	-00 54			
19	23 27 20.754	3915	55 16.34N	103 55.29E	55 59N	104 44E	1048831	23627	032 45	17 32	13 40	-00 52			
20	23 27 24.664	3910	55 29.09N	104 09.75E	56 13N	104 59E	1047480	23630	032 58	17 43	13 38	-00 50			
21	23 27 28.569	3905	55 41.79N	104 24.37E	56 24N	105 14E	1046129	23633	033 12	17 53	13 36	-00 49			
22	23 27 32.469	3900	55 54.44N	104 39.13E	56 36N	105 29E	1044778	23636	033 26	18 03	13 34	-00 48			
23	23 27 36.354	3885	56 07.01N	104 54.02E	56 49N	105 45E	1043432	23639	033 40	18 13	13 32	-00 47			
24	23 27 40.224	3870	56 19.50N	105 09.02E	57 01N	106 00E	1042090	23642	033 54	18 23	13 29	-00 47			
25	23 27 44.074	3850	56 31.89N	105 24.11E	57 13N	106 16E	1040753	23645	034 08	18 33	13 27	-00 47			
26	23 27 47.895	3820	56 44.15N	105 39.27E	57 25N	106 32E	1039426	23648	034 22	18 43	13 24	-00 47			
27	23 27 51.689	3795	56 56.30N	105 54.50E	57 37N	106 48E	1038107	23651	034 37	18 53	13 22	-00 48			

PART II

PASS DAY MO YR  
1A 28 07 62

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

**TOP SECRET**

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

FRAME	TIME			CAMERA NADIR				FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	Z	hr min	sec	TIME Diff mill sec	Latitude deg	min	Longitude deg	min	Latitude deg	min						
1	01	41	57.824	0000	46	52.00N	076	42.40E	46	28N	076 15E	1156261	23408	025 56	21 19	
2	01	42	03.014	5190	47	09.95N	076	55.23E	46	28N	076 26E	1154542	23403	026 06	21 28	
3	01	42	07.679	4665	47	26.07N	077	06.89E	46	45N	076 37E	1153011	23406	026 17	21 38	
4	01	42	12.174	4495	47	41.57N	077	18.24E	47	00N	076 48E	1151533	23409	026 27	21 48	
5	01	42	16.594	4420	47	56.80N	077	29.53E	47	16N	076 59E	1150077	23412	026 37	21 57	
6	01	42	20.964	4370	48	11.83N	077	40.82E	47	31N	077 10E	1148634	23415	026 47	22 07	
7	01	42	25.309	4345	48	26.76N	077	52.16E	47	46N	077 21E	1147196	23419	026 57	22 16	
8	01	42	29.629	4320	48	41.58N	078	03.56E	48	01N	077 32E	1145763	23422	027 07	22 26	
9	01	42	33.938	4310	48	56.35N	078	15.05E	48	16N	077 44E	1144330	23425	027 17	22 35	
10	01	42	38.229	4290	49	11.02N	078	26.62E	48	30N	077 55E	1142901	23428	027 28	22 44	
11	01	42	42.509	4280	49	25.64N	078	38.29E	48	45N	078 06E	1141473	23431	027 38	22 53	
12	01	42	46.764	4255	49	40.15N	078	50.01E	49	00N	078 18E	1140050	23434	027 49	23 02	
13	01	42	51.023	4260	49	54.66N	079	01.88E	49	14N	078 29E	1138622	23437	027 59	23 11	
14	01	42	55.259	4235	50	09.06N	079	13.81E	49	29N	078 41E	1137200	23440	028 10	23 20	
15	01	42	59.488	4230	50	23.42N	079	25.86E	49	43N	078 53E	1135777	23443	028 21	23 29	
16	01	43	03.709	4220	50	37.72N	079	38.01E	49	58N	079 04E	1134355	23446	028 32	23 38	
17	01	43	07.924	4215	50	51.98N	079	50.28E	50	12N	079 16E	1132931	23449	028 43	23 47	
18	01	43	12.113	4190	51	06.13N	080	02.62E	50	26N	079 28E	1131513	23452	028 55	23 56	
19	01	43	16.304	4190	51	20.26N	080	15.10E	50	41N	079 40E	1130092	23455	029 06	24 05	
20	01	43	20.479	4175	51	34.31N	080	27.67E	50	55N	079 53E	1128674	23458	029 17	24 14	
21	01	43	24.648	4170	51	48.32N	080	40.37E	51	09N	080 05E	1127255	23461	029 29	24 22	
22	01	43	28.799	4150	52	02.24N	080	53.15E	51	23N	080 18E	1125840	23464	029 41	24 31	
23	01	43	32.949	4150	52	16.13N	081	06.08E	51	37N	080 30E	1124423	23467	029 53	24 40	
24	01	43	37.089	4140	52	29.96N	081	19.12E	51	51N	080 43E	1123006	23470	030 05	24 48	
25	01	43	41.224	4135	52	43.75N	081	32.30E	52	05N	080 56E	1121589	23473	030 17	24 57	
26	01	43	45.349	4125	52	57.47N	081	45.59E	52	19N	081 09E	1120172	23476	030 29	25 05	
27	01	43	49.459	4110	53	11.12N	081	58.99E	52	33N	081 22E	1118758	23479	030 41	25 14	
28	01	43	53.559	4100	53	24.71N	082	12.51E	52	46N	081 35E	1117345	23482	030 54	25 22	
29	01	43	57.653	4095	53	38.26N	082	26.18E	53	00N	081 48E	1115932	23485	031 07	25 31	
30	01	44	01.738	4085	53	51.74N	082	39.97E	53	14N	082 01E	1114519	23488	031 19	25 39	
31	01	44	05.809	4070	54	05.14N	082	53.86E	53	27N	082 15E	1113110	23491	031 32	25 47	
32	01	44	09.874	4065	54	18.50N	083	07.91E	53	41N	082 29E	1111699	23495	031 45	25 55	
33	01	44	13.938	4065	54	31.82N	083	22.12E	53	54N	082 42E	1110287	23498	031 59	26 04	
34	01	44	17.988	4050	54	45.07N	083	36.44E	54	07N	082 56E	1108877	23501	032 12	26 12	
35	01	44	22.039	4050	54	58.29N	083	50.93E	54	21N	083 10E	1107465	23504	032 25	26 20	
36	01	44	26.068	4030	55	11.40N	084	05.53E	54	34N	083 25E	1106058	23507	032 39	26 28	
37	01	44	30.104	4035	55	24.50N	084	20.31E	54	47N	083 39E	1104646	23510	032 53	26 36	
38	01	44	34.129	4025	55	37.54N	084	35.24E	55	00N	083 53E	1103237	23513	033 07	26 44	
39	01	44	38.139	4010	55	50.50N	084	50.28E	55	14N	084 08E	1101830	23516	033 21	26 52	
40	01	44	42.134	3995	56	03.37N	085	05.45E	55	27N	084 23E	1100426	23519	033 35	27 00	
41	01	44	46.129	3995	56	16.21N	085	20.81E	55	40N	084 38E	1099020	23522	033 50	27 08	
42	01	44	50.113	3985	56	28.98N	085	36.31E	55	52N	084 53E	1097616	23525	034 04	27 15	
43	01	44	54.094	3980	56	41.70N	085	51.97E	56	05N	085 08E	1096211	23528	034 19	27 23	
44	01	44	58.063	3970	56	54.35N	086	07.79E	56	18N	085 23E	1094808	23531	034 34	27 31	
45	01	45	02.034	3970	57	06.96N	086	23.80E	56	31N	085 39E	1093403	23534	034 49	27 39	
46	01	45	05.994	3960	57	19.51N	086	39.96E	56	44N	085 54E	1091999	23537	035 04	27 46	
47	01	45	09.949	3955	57	32.00N	086	56.31E	56	56N	086 10E	1090959	23540	035 20	27 54	

Handle Via:  
TALENT-KEYHOLE  
Control Order

**TOP SECRET**

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

~~TOP SECRET~~

NPIC/TP-6/4

PASS	DAY	MO	YR
1A	28	07	62

FRAME	Z TIME			TIME		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		SPECIAL HANDLING REQUIRED		ROLL deg min	PITCH deg min	YAW deg min	
	hr	min	sec	Diff mil sec	deg	Latitude min	Longitude deg	deg	Longitude min	(ft)	Velocity (ft per sec)	Azimuth deg min	Sun Angle deg min		
48	01	45	13.894	3945	57	44.42N	087	12.80E	57 09N	086 26E	1089193	23543	035 35	28 01	
49	01	45	17.834	3940	57	56.78N	087	29.49E	57 21N	086 43E	1087790	23546	035 51	28 09	
50	01	45	21.764	3930	58	09.08N	087	46.33E	57 34N	086 59E	1086390	23549	036 07	28 16	
51	01	45	25.679	3915	58	21.28N	088	03.32E	57 46N	087 15E	1084992	23552	036 23	28 24	
52	01	45	29.589	3910	58	33.43N	088	20.49E	57 59N	087 32E	1083595	23555	036 40	28 31	
53	01	45	33.499	3910	58	45.54N	088	37.88E	58 11N	087 49E	1082196	23558	036 56	28 39	
54	01	45	37.394	3895	58	57.56N	088	55.41E	58 23N	088 06E	1080800	23561	037 13	28 46	
55	01	45	41.289	3895	59	09.54N	089	13.17E	58 35N	088 23E	1079403	23564	037 30	28 53	
56	01	45	45.174	3885	59	21.44N	089	31.09E	58 47N	088 40E	1078007	23567	037 47	29 00	
57	01	45	49.054	3880	59	33.28N	089	49.22E	58 59N	088 58E	1076611	23570	038 04	29 08	
58	01	45	52.924	3870	59	45.04N	090	07.53E	59 11N	089 16E	1075218	23573	038 22	29 15	
59	01	45	56.983	4060	59	57.34N	090	26.98E	59 24N	089 35E	1073754	23576	038 40	29 22	

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

S-17140

NPIC/TP-6/64

FRAME	TIME			CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	Z	TIME	TIME	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude							
		hr	min	sec	deg	min	deg	min						
1	03	12	53.304	0000	47 34.66N	054 18.31E	46 53N	053 48E	1151271	23410	026 22	21 33		
2	03	12	58.813	5510	47 53.66N	054 32.33E	47 12N	054 02E	1149456	23414	026 35	21 45		
3	03	13	03.549	4735	48 09.95N	054 44.54E	47 29N	054 14E	1147893	23417	026 45	21 56		
4	03	13	08.063	4515	48 25.47N	054 56.31E	47 45N	054 25E	1146398	23420	026 56	22 06		
5	03	13	12.504	4440	48 40.70N	055 08.02E	48 00N	054 37E	1144925	23423	027 06	22 15		
6	03	13	16.894	4390	48 55.74N	055 19.72E	48 15N	054 48E	1143466	23426	027 17	22 25		
7	03	13	21.254	4360	49 10.66N	055 31.47E	48 30N	055 00E	1142013	23430	027 27	22 34		
8	03	13	25.589	4335	49 25.47N	055 43.29E	48 45N	055 11E	1140566	23433	027 38	22 43		
9	03	13	29.914	4325	49 40.22N	055 55.21E	49 00N	055 23E	1139119	23436	027 49	22 53		
10	03	13	34.214	4300	49 54.86N	056 07.19E	49 15N	055 35E	1137678	23439	028 00	23 02		
11	03	13	38.504	4290	50 09.45N	056 19.28E	49 29N	055 46E	1136237	23442	028 11	23 11		
12	03	13	42.778	4275	50 23.96N	056 31.46E	49 44N	055 58E	1134798	23445	028 22	23 20		
13	03	13	47.044	4265	50 38.41N	056 43.75E	49 59N	056 10E	1133360	23448	028 33	23 29		
14	03	13	51.294	4250	50 52.79N	056 56.13E	50 13N	056 22E	1131924	23451	028 44	23 38		
15	03	13	55.539	4245	51 07.13N	057 08.64E	50 27N	056 34E	1130487	23454	028 55	23 47		
16	03	13	59.769	4230	51 21.39N	057 21.25E	50 42N	056 47E	1129052	23457	029 07	23 56		
17	03	14	03.994	4225	51 35.61N	057 33.99E	50 56N	056 59E	1127616	23460	029 19	24 05		
18	03	14	08.204	4210	51 49.75N	057 46.82E	51 10N	057 12E	1126183	23463	029 30	24 14		
19	03	14	12.409	4205	52 03.85N	057 59.79E	51 25N	057 24E	1124749	23466	029 42	24 23		
20	03	14	16.594	4185	52 17.86N	058 12.84E	51 39N	057 37E	1123319	23470	029 54	24 32		
21	03	14	20.769	4175	52 31.08N	058 26.02E	51 53N	057 50E	1121890	23473	030 06	24 40		
22	03	14	24.938	4170	52 45.71N	058 39.33E	52 07N	058 03E	1120460	23476	030 19	24 49		
23	03	14	29.108	4170	52 59.58N	058 52.79E	52 21N	058 16E	1119027	23479	030 31	24 57		
24	03	14	33.264	4155	53 13.38N	059 06.37E	52 35N	058 29E	1117597	23482	030 43	25 06		
25	03	14	37.419	4155	53 27.14N	059 20.10E	52 49N	058 42E	1116165	23485	030 56	25 15		
26	03	14	41.563	4145	53 40.85N	059 33.96E	53 03N	058 56E	1114733	23488	031 09	25 23		
27	03	14	45.704	4140	53 54.51N	059 47.97E	53 16N	059 09E	1113301	23491	031 22	25 32		
28	03	14	49.829	4125	54 08.09N	060 02.09E	53 30N	059 23E	1111872	23494	031 35	25 40		
29	03	14	53.949	4120	54 21.62N	060 16.36E	53 44N	059 37E	1110442	23497	031 48	25 48		
30	03	14	58.059	4110	54 35.09N	060 30.77E	53 57N	059 51E	1109013	23500	032 02	25 57		
31	03	15	02.159	4100	54 48.49N	060 45.32E	54 11N	060 05E	1107585	23503	032 15	26 05		
32	03	15	06.244	4085	55 01.81N	060 59.98E	54 24N	060 19E	1106161	23506	032 29	26 13		
33	03	15	10.324	4080	55 15.08N	061 14.80E	54 38N	060 34E	1104735	23509	032 43	26 21		
34	03	15	14.389	4065	55 28.27N	061 29.75E	54 51N	060 48E	1103313	23513	032 57	26 30		
35	03	15	18.459	4070	55 41.45N	061 44.90E	55 04N	061 03E	1101887	23516	033 11	26 38		
36	03	15	22.514	4055	55 54.54N	062 00.17E	55 18N	061 18E	1100464	23519	033 25	26 46		
37	03	15	26.568	4055	56 07.59N	062 15.63E	55 31N	061 33E	1099038	23522	033 40	26 54		
38	03	15	30.604	4035	56 20.55N	062 31.20E	55 44N	061 48E	1097618	23525	033 55	27 02		
39	03	15	34.644	4040	56 33.48N	062 46.98E	55 57N	062 03E	1096193	23528	034 09	27 10		
40	03	15	38.669	4025	56 46.33N	063 02.89E	56 10N	062 19E	1094772	23531	034 24	27 18		
41	03	15	42.688	4020	56 59.13N	063 18.98E	56 23N	062 34E	1093351	23534	034 40	27 25		
42	03	15	46.688	4000	57 11.83N	063 35.19E	56 36N	062 50E	1091934	23537	034 55	27 33		
43	03	15	50.693	4005	57 24.50N	063 51.62E	56 49N	063 06E	1090514	23540	035 10	27 41		
44	03	15	54.688	3995	57 37.10N	064 08.21E	57 01N	063 22E	1089095	23543	035 26	27 49		
45	03	15	58.674	3985	57 49.64N	064 24.96E	57 14N	063 38E	1087678	23546	035 42	27 56		
46	03	16	02.648	3975	58 02.10N	064 41.88E	57 27N	063 55E	1086263	23549	035 58	28 04		
47	03	16	06.619	3970	58 14.50N	064 58.99E	57 39N	064 11E	1084847	23552	036 14	28 12		

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

TOP SECRET

NPIC/TP-6/4

PASS	DAY	MO	YR
2A	28	07	62

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft.)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec	Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg	Longitude deg							
48	03	16	10.589	3970	58 26.86N	065 16.31E	57 52N	064 28E	1083429	23555	036 31	28 19		
49	03	16	14.549	3960	58 39.15N	065 33.80E	58 04N	064 45E	1082014	23559	036 47	28 27		
50	03	16	18.494	3945	58 51.34N	065 51.45E	58 17N	065 02E	1080601	23562	037 04	28 34		
51	03	16	22.443	3950	59 03.51N	066 09.34E	58 29N	065 20E	1079185	23565	037 21	28 42		
52	03	16	26.374	3930	59 15.57N	066 27.37E	58 41N	065 37E	1077775	23568	037 38	28 49		
53	03	16	30.309	3935	59 27.60N	066 45.64E	58 53N	065 55E	1076361	23571	037 56	28 56		
54	03	16	34.224	3915	59 39.53N	067 04.06E	59 06N	066 13E	1074952	23574	038 13	29 04		
55	03	16	38.139	3915	59 51.41N	067 22.70E	59 18N	066 31E	1073541	23577	038 31	29 11		
56	03	16	42.044	3905	60 03.21N	067 41.54E	59 30N	066 49E	1072133	23580	038 49	29 18		
57	03	16	45.943	3900	60 14.94N	068 00.59E	59 42N	067 07E	1070724	23583	039 07	29 25		
58	03	16	49.829	3885	60 26.58N	068 19.80E	59 53N	067 26E	1069320	23586	039 26	29 33		
59	03	16	53.719	3890	60 38.19N	068 39.29E	60 05N	067 45E	1067911	23589	039 45	29 40		
60	03	16	57.594	3875	60 49.70N	068 58.95E	60 17N	068 04E	1066507	23592	040 03	29 47		
61	03	17	01.469	3875	61 01.15N	069 18.85E	60 28N	068 23E	1065101	23595	040 23	29 54		
62	03	17	05.329	3860	61 12.51N	069 38.94E	60 40N	068 43E	1063699	23598	040 42	30 01		
63	03	17	09.179	3850	61 23.79N	069 59.23E	60 52N	069 02E	1062299	23601	041 01	30 08		
64	03	17	13.028	3850	61 35.01N	070 19.77E	61 03N	069 22E	1060898	23604	041 21	30 15		

TOP SECRET

Handle Via  
TALENT KEYHOLE

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	TIME	TIME	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW	
				Z	Diff	Latitude	Longitude	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
FRAME	hr	min	sec	mil sec		deg	min	deg	min	deg	min	(ft)	(ft per sec)	deg	min	deg	min
1	11	01	23.619	0000	62 22.97N	053° 30.09E	62 46N	052° 41E	822751	24136	137° 08'	39 55					
2	11	01	27.684	4065	62 11.14N	053° 53.52E	62 34N	053° 06E	821378	24139	137° 30'	39 54					
3	11	01	31.148	3465	62 00.99N	054° 13.25E	62 24N	053° 26E	820211	24142	137° 49'	39 54					
4	11	01	34.424	3275	61 51.35N	054° 31.68E	62 15N	053° 45E	819110	24144	138° 07'	39 53					
5	11	01	37.604	3180	61 41.95N	054° 49.39E	62 05N	054° 03E	818044	24147	138° 24'	39 52					
6	11	01	40.744	3140	61 32.62N	055° 06.70E	61 56N	054° 21E	816993	24149	138° 40'	39 52					
7	11	01	43.849	3105	61 23.36N	055° 23.64E	61 47N	054° 39E	815956	24152	138° 57'	39 51					
8	11	01	46.934	3085	61 14.12N	055° 40.30E	61 38N	054° 56E	814927	24154	139° 13'	39 50					
9	11	01	50.014	3080	61 04.86N	055° 56.76E	61 29N	055° 13E	813903	24156	139° 28'	39 50					
10	11	01	53.079	3065	60 55.60N	056° 12.98E	61 19N	055° 29E	812886	24159	139° 44'	39 49					
11	11	01	56.124	3045	60 46.37N	056° 28.93E	61 10N	055° 46E	811877	24161	139° 59'	39 48					
12	11	01	59.174	3050	60 37.09N	056° 44.75E	61 01N	056° 02E	810869	24163	140° 14'	39 47					
13	11	02	02.214	3040	60 27.80N	057° 00.36E	60 52N	056° 18E	809867	24166	140° 29'	39 46					
14	11	02	05.249	3035	60 18.50N	057° 15.79E	60 43N	056° 34E	808868	24168	140° 44'	39 45					
15	11	02	08.278	3030	60 09.17N	057° 31.05E	60 33N	056° 50E	807873	24170	140° 58'	39 45					
16	11	02	11.304	3025	59 59.83N	057° 46.13E	60 24N	057° 05E	806883	24172	141° 13'	39 44					
17	11	02	14.324	3020	59 50.47N	058° 01.04E	60 15N	057° 21E	805896	24175	141° 27'	39 43					
18	11	02	17.339	3015	59 41.10N	058° 15.78E	60 05N	057° 38E	804912	24177	141° 41'	39 42					
19	11	02	20.339	3000	59 31.74N	058° 30.31E	59 56N	057° 51E	803937	24179	141° 55'	39 40					
20	11	02	23.344	3005	59 22.34N	058° 44.72E	59 47N	058° 06E	802961	24181	142° 09'	39 39					
21	11	02	26.339	2995	59 12.93N	058° 58.95E	59 37N	058° 20E	801991	24184	142° 22'	39 38					
22	11	02	29.334	2995	59 03.50N	059° 13.04E	59 28N	058° 35E	801024	24186	142° 35'	39 37					
23	11	02	32.318	2985	58 54.07N	059° 26.95E	59 19N	058° 49E	800062	24188	142° 49'	39 36					
24	11	02	35.304	2985	58 44.61N	059° 40.73E	59 09N	059° 03E	799102	24190	143° 02'	39 35					
25	11	02	38.278	2975	58 35.16N	059° 54.33E	59 00N	059° 17E	798148	24192	143° 15'	39 33					
26	11	02	41.259	2980	58 25.66N	060° 07.83E	58 50N	059° 31E	797194	24195	143° 27'	39 32					
27	11	02	44.229	2970	58 16.17N	060° 21.16E	58 41N	059° 45E	796246	24197	143° 40'	39 31					
28	11	02	47.199	2970	58 06.65N	060° 34.36E	58 31N	059° 59E	795301	24199	143° 52'	39 29					
29	11	02	50.164	2965	57 57.12N	060° 47.42E	58° 22N	060° 12E	794359	24201	144° 05'	39 28					
30	11	02	53.129	2965	57 47.56N	061° 00.36E	58 12N	060° 25E	793420	24203	144° 17'	39 26					
31	11	02	56.084	2955	57 38.01N	061° 13.13E	58 03N	060° 38E	792486	24205	144° 29'	39 25					
32	11	02	59.039	2955	57 28.44N	061° 25.79E	57 53N	060° 51E	791555	24208	144° 41'	39 23					
33	11	03	01.983	2945	57 18.87N	061° 38.30E	57 44N	061° 04E	790629	24210	144° 53'	39 22					
34	11	03	04.934	2950	57 09.27N	061° 50.71E	57 34N	061° 17E	789704	24212	145° 04'	39 20					
35	11	03	07.874	2940	56 59.67N	062° 02.96E	57 25N	061° 30E	788785	24214	145° 16'	39 19					
36	11	03	10.809	2935	56 50.06N	062° 15.09E	57 15N	061° 42E	787869	24216	145° 27'	39 17					
37	11	03	13.744	2935	56 40.44N	062° 27.11E	57 05N	061° 54E	786956	24218	145° 39'	39 16					
38	11	03	16.679	2935	56 30.79N	062° 39.02E	56 56N	062° 07E	786046	24220	145° 50'	39 14					
39	11	03	19.608	2930	56 21.13N	062° 50.80E	56 46N	062° 19E	785139	24222	146° 01'	39 12					
40	11	03	22.539	2930	56 11.46N	063° 02.49E	56 37N	062° 31E	784236	24224	146° 12'	39 10					
41	11	03	25.464	2925	56 01.77N	063° 14.04E	56 27N	062° 43E	783336	24227	146° 23'	39 09					
42	11	03	28.384	2920	55 52.09N	063° 25.48E	56 17N	062° 54E	782440	24229	146° 33'	39 07					
43	11	03	31.299	2915	55 52.40N	063° 36.80E	56 08N	063° 06E	781548	24231	146° 44'	39 05					
44	11	03	34.214	2915	55 52.68N	063° 48.02E	55 58N	063° 18E	780659	24233	146° 54'	39 03					
45	11	03	37.124	2910	55 22.97N	063° 59.13E	55 48N	063° 29E	779773	24235	147° 05'	39 01					
46	11	03	40.034	2910	55 13.23N	064° 10.14E	55 39N	063° 40E	778891	24237	147° 15'	38 59					
47	11	03	42.934	2900	55 03.51N	064° 21.01E	55 29N	063° 51E	778013	24239	147° 25'	38 57					

~~TOP SECRET~~

NPIC/TP-6/64

FRAME	TIME			CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	Z	TIME	TIME Diff mil sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
48	11 03 45.839	2905	54 53.76N	064 31.82E	55 19N 064 02E	777137	24241	147 35	38 55					
49	11 03 48.739	2900	54 44.00N	064 42.51E	55 09N 064 13E	776265	24243	147 45	38 53					
50	11 04 42.364	3625	51 40.39N	067 45.06E	52 06N 067 21E	760626	24279	150 33	38 10					
51	11 04 46.278	3915	51 26.77N	067 57.35E	51 52N 067 33E	759522	24281	150 44	38 07					
52	11 04 49.528	3250	51 15.44N	068 07.46E	51' 41N 067 44E	758609	24283	150 53	38 04					
53	11 04 52.579	3050	51 04.80N	068 16.86E	51 30N 067 53E	757756	24285	151 01	38 01					
54	11 04 55.528	2950	50 54.49N	068 25.88E	51 20N 068 02E	756934	24287	151 09	37 58					
55	11 04 58.429	2900	50 44.34N	068 34.68E	51 10N 068 11E	756129	24289	151 17	37 56					
56	11 05 01.304	2875	50 34.26N	068 43.33E	51 00N 068 20E	755333	24291	151 25	37 53					
57	11 05 04.164	2860	50 24.22N	068 51.87E	50 50N 068 29E	754545	24293	151 33	37 50					
58	11 05 07.004	2840	50 14.24N	069 00.30E	50 40N 068 38E	753765	24295	151 40	37 47					
59	11 05 09.844	2840	50 04.25N	069 08.65E	50 30N 068 46E	752988	24296	151 48	37 44					
60	11 05 12.674	2830	49 54.28N	069 16.92E	50 20N 068 55E	752217	24298	151 55	37 42					
61	11 05 15.504	2830	49 44.30N	069.25.13E	50 10N 069 03E	751449	24300	152 03	37 39					
62	11 05 18.324	2820	49 34.34N	069 33.25E	50 00N 069 11E	750686	24302	152 10	37 36					
63	11 05 21.139	2815	49 24.38N	069 41.29E	49 50N 069 19E	749927	24303	152 17	37 33					
64	11 05 23.949	2810	49 14.44N	069 49.26E	49 40N 069 28E	749173	24305	152 24	37 30					
65	11 05 26.764	2815	49 04.46N	069 57.19E	49 30N 069 36E	748421	24307	152 31	37 27					
66	11 05 29.563	2800	48 54.52N	070 05.02E	49 20N 069 44E	747675	24309	152 38	37 24					
67	11 05 32.369	2805	48 44.56N	070 12.81E	49 10N 069 52E	746931	24310	152 45	37 21					
68	11 05 35.169	2800	48 34.60N	070 20.53E	49 00N 070 00E	746191	24312	152 52	37 18					
69	11 05 37.969	2800	48 24.63N	070 28.19E	48 50N 070 07E	745454	24314	152 59	37 15					
70	11 05 40.754	2785	48 14.70N	070 35.76E	48 40N 070 15E	744724	24316	153 06	37 12					
71	11 05 43.544	2790	48 04.75N	070 43.30E	48 30N 070 23E	743996	24317	153 12	37 09					
72	11 05 46.329	2785	47 54.80N	070 50.76E	48 20N 070 30E	743272	24319	153 19	37 06					
73	11 05 49.114	2785	47 44.84N	070 58.18E	48 11N 070 38E	742551	24321	153 25	37 03					
74	11 05 51.889	2775	47 34.91N	071 05.51E	48 01N 070 46E	741836	24322	153 32	37 00					
75	11 05 54.669	2780	47 24.94N	071 12.81E	47 51N 070 53E	741122	24324	153 38	36 56					
76	11 05 57.438	2770	47 15.01N	071 20.04E	47 41N 071 00E	740414	24325	153 44	36 53					
77	11 06 00.209	2770	47 05.06N	071 27.21E	47 31N 071 08E	739709	24327	153 51	36 50					
78	11 06 02.974	2765	46 55.12N	071 34.33E	47 21N 071 15E	739008	24329	153 57	36 47					
79	11 06 05.739	2765	46 45.18N	071 41.39E	47 11N 071 22E	738310	24330	154 03	36 43					
80	11 06 08.494	2755	46 35.25N	071 48.39E	47 01N 071 29E	737618	24332	154 09	36 40					
81	11 06 11.254	2760	46 25.31N	071 55.35E	46 51N 071 36E	736927	24334	154 15	36 37					
82	11 06 14.009	2755	46 15.37N	072 02.25E	46 41N 071 43E	736241	24335	154 21	36 34					
83	11 06 16.759	2750	46 05.44N	072 09.10E	46 31N 071 50E	735559	24337	154 27	36 30					
84	11 06 19.504	2745	45 55.51N	072 15.89E	46 21N 071 57E	734881	24338	154 33	36 27					
85	11 06 22.259	2755	45 45.55N	072 22.66E	46 11N 072 04E	734204	24340	154 39	36 23					
86	11 06 24.999	2740	45 35.62N	072 29.35E	46 01N 072 11E	733534	24341	154 45	36 20					
87	11 06 27.744	2745	45 25.68N	072 36.01E	45 51N 072 18E	732865	24343	154 50	36 17					
88	11 06 30.479	2735	45 15.76N	072 42.60E	45 41N 072 25E	732203	24344	154 56	36 13					
89	11 06 33.219	2740	45 05.81N	072 49.16E	45 31N 072 31E	731542	24346	155 02	36 10					
90	11 06 35.949	2730	44 55.89N	072 55.66E	45 22N 072 38E	730886	24348	155 07	36 06					
91	11 06 38.684	2735	44 45.94N	073 02.13E	45 12N 072 45E	730232	24349	155 13	36 03					
92	11 06 41.403	2720	44 36.04N	073 08.52E	45 02N 072 51E	729585	24351	155 18	35 59					

~~TOP SECRET~~

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	SPECIAL HANDLING REQUIRED																
FRM	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR	FORMAT CENTER			ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW							
	hr	min	sec	Diff	Latitude	Longitude	deg	min	deg	min	(ft)	(ft per sec)	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	12	32	38.594	0000	60 47.21N	033 32.72E	61 11N	032 50E	811379	24162	139 58	39 53								
2	12	32	42.733	4140	60 34.61N	033 54.18E	60 59N	033 12E	810014	24165	140 18	39 52								
3	12	32	46.169	3435	60 24.10N	034 11.76E	60 48N	033 30E	808885	24168	140 35	39 51								
4	12	32	49.379	3210	60 14.25N	034 28.01E	60 38N	033 47E	807832	24170	140 51	39 50								
5	12	32	52.504	3125	60 04.61N	034 43.68E	60 29N	034 03E	806809	24173	141 06	39 49								
6	12	32	55.574	3070	59 55.12N	034 58.91E	60 19N	034 18E	805807	24175	141 20	39 48								
7	12	32	58.624	3050	59 45.65N	035 13.89E	60 10N	034 34E	804814	24177	141 34	39 47								
8	12	33	01.644	3020	59 36.24N	035 28.59E	60 01N	034 49E	803832	24179	141 48	39 46								
9	12	33	04.659	3015	59 26.82N	035 43.11E	59 51N	035 04E	802855	24182	142 02	39 45								
10	12	33	07.659	3000	59 17.42N	035 57.43E	59 42N	035 19E	801885	24184	142 16	39 44								
11	12	33	10.659	2995	59 07.98N	036 11.61E	59 32N	035 33E	800917	24186	142 29	39 43								
12	12	33	13.644	2985	58 58.56N	036 25.58E	59 23N	035 48E	799956	24188	142 42	39 42								
13	12	33	16.629	2985	58 49.12N	036 39.42E	59 14N	036 02E	798997	24190	142 56	39 40								
14	12	33	19.604	2975	58 39.68N	036 53.09E	59 04N	036 16E	798044	24193	143 08	39 39								
15	12	33	22.579	2975	58 30.21N	037 06.62E	58 55N	036 30E	797093	24195	143 21	39 38								
16	12	33	25.544	2965	58 20.74N	037 19.99E	58 45N	036 44E	796148	24197	143 34	39 37								
17	12	33	28.514	2970	58 11.24N	037 33.25E	58 36N	036 57E	795204	24199	143 47	39 35								
18	12	33	31.469	2955	58 01.75N	037 46.33E	58 26N	037 11E	794266	24201	143 59	39 34								
19	12	33	34.429	2960	57 52.22N	037 59.30E	58 17N	037 24E	793330	24203	144 11	39 33								
20	12	33	37.379	2950	57 42.70N	038 12.12E	58 08N	037 37E	792398	24206	144 23	39 31								
21	12	33	40.329	2950	57 33.16N	038 24.81E	57 58N	037 50E	791470	24208	144 35	39 30								
22	12	33	43.269	2940	57 23.62N	038 37.35E	57 48N	038 03E	790547	24210	144 47	39 29								
23	12	33	46.214	2945	57 14.04N	038 49.80E	57 39N	038 16E	789624	24212	144 59	39 27								
24	12	33	49.148	2935	57 04.47N	039 02.09E	57 29N	038 29E	788708	24214	145 10	39 26								
25	12	33	52.079	2930	56 54.89N	039 14.25E	57 20N	038 41E	787795	24216	145 22	39 24								
26	12	33	55.004	2925	56 45.31N	039 26.28E	57 10N	038 53E	786886	24218	145 33	39 22								
27	12	33	57.934	2930	56 35.69N	039 38.23E	57 01N	039 06E	785978	24220	145 44	39 21								
28	12	34	00.858	2925	56 26.06N	039 50.05E	56 51N	039 18E	785074	24222	145 55	39 19								
29	12	34	03.778	2920	56 16.43N	040 01.74E	56 42N	039 30E	784174	24224	146 06	39 17								
30	12	34	06.693	2915	56 06.79N	040 13.32E	56 32N	039 42E	783278	24227	146 17	39 16								
31	12	34	09.608	2915	55 57.13N	040 24.79E	56 22N	039 54E	782385	24229	146 28	39 14								
32	12	34	12.519	2910	55 47.46N	040 36.14E	56 13N	040 05E	781496	24231	146 38	39 12								
33	12	34	15.429	2910	55 37.78N	040 47.39E	56 03N	040 17E	780609	24233	146 49	39 10								
34	12	34	18.324	2895	55 28.12N	040 58.49E	55 53N	040 28E	779729	24235	146 59	39 09								
35	12	34	21.224	2900	55 18.43N	041 09.51E	55 44N	040 39E	778850	24237	147 09	39 07								
36	12	34	24.114	2890	55 08.76N	041 20.40E	55 34N	040 51E	777977	24239	147 20	39 05								
37	12	34	27.014	2900	54 59.02N	041 31.24E	55 24N	041 02E	777103	24241	147 30	39 03								
38	12	34	29.898	2885	54 49.33N	041 41.93E	55 15N	041 13E	776237	24243	147 40	39 01								
39	12	34	32.789	2890	54 39.59N	041 52.54E	55 05N	041 24E	775371	24245	147 49	38 59								
40	12	34	35.674	2885	54 29.85N	042 03.05E	54 55N	041 34E	774510	24247	147 59	38 57								
41	12	34	38.554	2880	54 20.12N	042 13.46E	54 45N	041 45E	773652	24249	148 09	38 55								
42	12	34	41.429	2875	54 10.38N	042 23.76E	54 36N	041 56E	772799	24251	148 18	38 53								
43	12	34	44.309	2880	54 00.60N	042 33.99E	54 26N	042 06E	771947	24253	148 28	38 51								
44	12	34	47.179	2870	53 50.85N	042 44.10E	54 16N	042 17E	771100	24255	148 37	38 49								
45	12	34	50.049	2870	53 41.07N	042 54.13E	54 06N	042 27E	770257	24257	148 46	38 47								
46	12	34	52.909	2860	53 31.32N	043 04.04E	53 57N	042 37E	769418	24258	148 55	38 44								
47	12	34	55.773	2865	53 21.53N	043 13.89E	53 47N	042 47E	768581	24260	149 04	38 42								

TOP SECRET

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
8D	28	07	62

FRAME	Z TIME			TIME		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min	
	hr	min	sec	Diff mil sec	deg	Latitude deg	min	Longitude deg	min								
48	12	34	58.629	2855	53	11.75N	043 23.63E	53 37N	042 57E	767749	24262	149 13	38 40				
49	12	35	01.489	2860	53	01.95N	043 33.30E	53 27N	043 07E	766919	24264	149 22	38 38				
50	12	35	04.439	2850	52	52.16N	043 42.87E	53 18N	043 17E	766094	24266	149 31	38 35				
.51	12	35	07.188	2850	52	42.36N	043 52.35E	53 08N	043 26E	765272	24268	149 40	38 33				
52	12	35	10.034	2845	52	32.56N	044 01.75E	52 58N	043 36E	764454	24270	149 48	38 31				
53	12	35	12.884	2850	52	22.72N	044 11.09E	52 48N	043 46E	763637	24272	149 57	38 28				
54	12	35	15.724	2840	52	12.91N	044 20.32E	52 38N	043 55E	762826	24274	150 05	38 26				
55	12	35	18.563	2840	52	03.08N	044 29.48E	52 29N	044 05E	762018	24276	150 14	38 24				
56	12	35	21.394	2830	51	53.27N	044 38.54E	52 19N	044 14E	761215	24277	150 22	38 21				
57	12	35	24.229	2835	51	43.43N	044 47.54E	52 09N	044 23E	760414	24279	150 30	38 19				
58	12	35	27.059	2830	51	33.59N	044 56.46E	51 59N	044 32E	759616	24281	150 38	38 16				
59	12	35	29.889	2830	51	23.74N	045 05.31E	51 49N	044 41E	758822	24283	150 46	38 14				
60	12	35	32.704	2815	51	13.93N	045 14.04E	51 40N	044 50E	758034	24285	150 54	38 11				
61	12	35	35.528	2825	51	04.07N	045 22.74E	51 30N	044 59E	757247	24287	151 02	38 09				
62	12	35	38.344	2815	50	54.23N	045 31.35E	51 20N	045 08E	756465	24288	151 10	38 06				
63	12	35	41.164	2820	50	44.36N	045 39.90E	51 10N	045 17E	755684	24290	151 17	38 03				
64	12	35	43.974	2810	50	34.51N	045 48.36E	51 00N	045 25E	754909	24292	151 25	38 01				
65	12	35	46.789	2815	50	24.63N	045 56.77E	50 50N	045 34E	754135	24294	151 33	37 58				
66	12	35	49.594	2805	50	14.77N	046 05.10E	50 40N	045 42E	753367	24295	151 40	37 55				
67	12	35	52.398	2805	50	04.90N	046 13.35E	50 31N	045 51E	752602	24297	151 47	37 53				
68	12	35	55.193	2795	49	55.05N	046 21.52E	50 21N	045 59E	751842	24299	151 55	37 50				
69	12	35	57.994	2800	49	45.18N	046 29.65E	50 11N	046 07E	751084	24301	152 02	37 47				
70	12	36	00.789	2795	49	35.31N	046 37.70E	50 01N	046 16E	750330	24302	152 09	37 44				
71	12	36	03.584	2795	49	25.43N	046 45.69E	49 51N	046 24E	749579	24304	152 16	37 41				
72	12	36	06.369	2785	49	15.57N	046 53.60E	49 41N	046 32E	748834	24306	152 23	37 39				
73	12	36	09.159	2790	49	05.68N	047 01.47E	49 31N	046 40E	748090	24308	152 30	37 36				
74	12	36	11.943	2785	48	55.80N	047 09.26E	49 21N	046 48E	747350	24309	152 37	37 33				
75	12	36	14.729	2785	48	45.90N	047 17.00E	49 12N	046 56E	746613	24311	152 44	37 30				
76	12	36	17.509	2780	48	36.02N	047 24.68E	49 02N	047 04E	745881	24313	152 51	37 27				
77	12	36	20.289	2780	48	26.12N	047 32.29E	48 52N	047 12E	745151	24314	152 58	37 24				
78	12	36	23.063	2775	48	16.23N	047 39.85E	48 42N	047 19E	744426	24316	153 04	37 21				
79	12	36	25.839	2775	48	06.33N	047 47.34E	48 32N	047 27E	743703	24318	153 11	37 18				
80	12	36	28.604	2765	47	56.45N	047 54.77E	48 22N	047 34E	742986	24319	153 18	37 15				
81	12	36	31.374	2770	47	46.55N	048 02.15E	48 12N	047 42E	742271	24321	153 24	37 12				
82	12	36	34.134	2760	47	36.67N	048 09.45E	48 02N	047 49E	741561	24323	153 31	37 09				
83	12	36	36.894	2760	47	26.78N	048 16.71E	47 52N	047 57E	740854	24324	153 37	37 06				
84	12	36	39.653	2760	47	16.88N	048 23.92E	47 43N	048 04E	740151	24326	153 43	37 02				
85	12	36	42.409	2755	47	06.99N	048 31.07E	47 33N	048 12E	739451	24328	153 49	36 59				
86	12	36	45.164	2755	46	57.00N	048 38.16E	47 23N	048 19E	738754	24329	153 56	36 56				
87	12	36	47.919	2755	46	47.18N	048 45.22E	47 13N	048 26E	738061	24331	154 02	36 53				
88	12	36	50.669	2750	46	37.28N	048 52.21E	47 03N	048 33E	737371	24332	154 08	36 50				
89	12	36	53.414	2745	46	27.39N	048 59.14E	46 53N	048 40E	736686	24334	154 14	36 46				
90	12	36	56.159	2745	46	17.49N	049 06.03E	46 43N	048 47E	736004	24336	154 20	36 43				
91	12	36	58.898	2740	46	07.59N	049 12.86E	46 33N	048 54E	735327	24337	154 26	36 40				
92	12	37	01.634	2735	45	57.71N	049 19.63E	46 23N	049 01E	734653	24339	154 32	36 37				
93	12	37	04.374	2740	45	47.80N	049 26.38E	46 13N	049 08E	733981	24340	154 38	36 33				

~~TOP SECRET~~

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
9A	28	07	62

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR	FORMAT CENTER	ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW
	hr min sec	Diff. mil sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min	(ft)	(ft per sec)	deg min	deg min	deg min
1	13 45 16.634	0000	38 21 93N	111 39 90W	37 37N	112 01W	1194585	23318	021 39	14 19	
2	13 45 22.619	5985	38 43 29N	111 29 06W	37 59N	111 51W	1192769	23322	021 47	14 33	
3	13 45 27.824	5205	39 01 86N	111 19 53W	38 18N	111 41W	1191185	23325	021 55	14 45	
4	13 45 32.849	5025	39 19 76N	111 10 24W	38 36N	111 32W	1189650	23328	022 03	14 57	
5	13 45 37.784	4935	39 37 33N	111 01 03W	38 53N	111 23W	1188139	23331	022 10	15 09	
6	13 45 42.674	4890	39 54 73N	110 51 81W	39 11N	111 14W	1186637	23335	022 18	15 20	
7	13 45 47.514	4840	40 11 93N	110 42 60W	39 28N	111 05W	1185146	23338	022 25	15 32	
8	13 45 52.334	4820	40 29 05N	110 33 34W	39 45N	110 56W	1183657	23341	022 33	15 43	
9	13 45 57.129	4795	40 46 07N	110 24 04W	40 02N	110 47W	1182171	23344	022 40	15 54	
10	13 46 01.909	4780	41 03 01N	110 14 67W	40 19N	110 38W	1180687	23347	022 48	16 06	

~~TOP SECRET~~Handle Via  
TAI-ENT-KEYHOL F

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	SPECIAL HANDLING REQUIRED											
FRAME	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW		
	hr min sec	Diff mill sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min	(ft)	(ft per sec)	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min
1	14 04 24.929	0000	57 26.97N	015 38.22E	57 52N	015 04E	790330	24210	144 43	39 35					
2	14 04 28.778	3850	57 14.45N	015 54.52E	57 39N	015 21E	789127	24213	144 58	39 33					
3	14 04 32.108	3330	57 03.59N	016 08.46E	57 29N	015 35E	788089	24215	145 11	39 31					
4	14 04 35.259	3150	56 53.29N	016 21.52E	57 18N	015 48E	787111	24218	145 24	39 30					
5	14 04 38.334	3075	56 43.21N	016 34.15E	57 08N	016 01E	786158	24220	145 35	39 28					
6	14 04 41.354	3020	56 33.29N	016 46.44E	56 58N	016 14E	785225	24222	145 47	39 26					
7	14 04 44.344	2990	56 23.44N	016 58.49E	56 48N	016 26E	784304	24224	145 58	39 25					
8	14 04 47.318	2975	56 13.62N	017 10.38E	56 39N	016 39E	783390	24226	146 09	39 23					
9	14 04 50.284	2965	56 03.81N	017 22.12E	56 29N	016 51E	782482	24228	146 20	39 21					
10	14 04 53.233	2950	55 54.03N	017 33.70E	56 19N	017 03E	781581	24230	146 31	39 20					
11	14 04 56.179	2945	55 44.24N	017 45.15E	56 09N	017 14E	780684	24232	146 42	39 18					
12	14 04 59.114	2935	55 34.47N	017 56.47E	56 00N	017 26E	779793	24234	146 52	39 16					
13	14 05 02.054	2940	55 24.65N	018 07.71E	55 50N	017 38E	778903	24237	147 03	39 14					
14	14 05 04.983	2930	55 14.85N	018 18.81E	55 40N	017 49E	778018	24239	147 13	39 13					
15	14 05 07.909	2925	55 05.05N	018 29.80E	55 30N	018 00E	777137	24241	147 23	39 11					
16	14 05 10.834	2925	54 55.23N	018 40.69E	55 21N	018 11E	776260	24243	147 33	39 09					
17	14 05 13.754	2920	54 45.40N	018 51.47E	55 11N	018 22E	775386	24245	147 43	39 07					
18	14 05 16.679	2925	54 35.54N	019 02.18E	55 01N	018 33E	774513	24247	147 53	39 05					
19	14 05 19.594	2915	54 25.70N	019 12.76E	54 51N	018 44E	773646	24249	148 03	39 03					
20	14 05 22.510	2916	54 15.83N	019 23.26E	54 41N	018 55E	772782	24251	148 13	39 01					
21	14 05 25.419	2909	54 05.97N	019 33.64E	54 31N	019 06E	771922	24253	148 22	38 59					
22	14 05 28.329	2910	53 56.08N	019 43.94E	54 21N	019 16E	771064	24255	148 32	38 57					
23	14 05 31.224	2895	53 46.23N	019 54.10E	54 12N	019 27E	770214	24257	148 41	38 55					
24	14 05 34.119	2895	53 36.37N	020 04.18E	54 02N	019 37E	769366	24258	148 51	38 53					
25	14 05 37.004	2885	53 26.51N	020 14.14E	53 52N	019 47E	768524	24260	149 00	38 50					
26	14 05 39.894	2890	53 16.63N	020 24.04E	53 42N	019 57E	767683	24262	149 09	38 48					
27	14 05 42.781	2887	53 06.74N	020 33.84E	53 32N	020 07E	766846	24264	149 18	38 46					
28	14 05 45.661	2880	52 56.86N	020 43.54E	53 22N	020 17E	766014	24266	149 27	38 44					
29	14 05 48.539	2878	52 46.96N	020 53.16E	53 12N	020 27E	765184	24268	149 36	38 42					
30	14 05 51.414	2875	52 37.07N	021 02.69E	53 03N	020 37E	764359	24270	149 44	38 39					
31	14 05 54.284	2870	52 27.17N	021 12.13E	52 53N	020 47E	763537	24272	149 53	38 37					
32	14 05 57.148	2865	52 17.28N	021 21.48E	52 43N	020 56E	762720	24274	150 01	38 35					
33	14 06 00.009	2860	52 07.38N	021 30.73E	52 33N	021 06E	761907	24276	150 10	38 32					
34	14 06 02.874	2865	51 57.46N	021 39.93E	52 23N	021 15E	761096	24278	150 18	38 30					
35	14 06 05.724	2850	51 47.57N	021 49.01E	52 13N	021 24E	760291	24279	150 27	38 27					
36	14 06 08.574	2850	51 37.67N	021 58.03E	52 03N	021 34E	759489	24281	150 35	38 25					
37	14 06 11.424	2850	51 27.75N	022 06.97E	51 53N	021 43E	758690	24283	150 43	38 22					
38	14 06 14.273	2850	51 17.82N	022 15.84E	51 43N	021 52E	757894	24285	150 51	38 20					
39	14 06 17.119	2845	51 07.90N	022 24.63E	51 33N	022 01E	757102	24287	150 59	38 17					
40	14 06 19.959	2840	50 57.98N	022 33.33E	51 24N	022 10E	756315	24289	151 07	38 15					
41	14 06 22.794	2835	50 48.06N	022 41.96E	51 14N	022 19E	755531	24290	151 15	38 12					
42	14 06 25.629	2835	50 38.12N	022 50.52E	51 04N	022 27E	754750	24292	151 22	38 10					
43	14 06 28.459	2830	50 28.20N	022 59.00E	50 54N	022 36E	753974	24294	151 30	38 07					
44	14 06 31.284	2825	50 18.27N	023 07.40E	50 44N	022 45E	753202	24296	151 37	38 04					
45	14 06 34.104	2820	50 08.36N	023 15.73E	50 34N	022 53E	752434	24298	151 45	38 02					
46	14 06 36.924	2820	49 58.43N	023 23.99E	50 24N	023 02E	751669	24299	151 52	37 59					
47	14 06 39.739	2815	49 48.50N	023 32.18E	50 14N	023 10E	750908	24301	152 00	37 56					

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR									
9D	28	07	62									
FRAME	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR	FORMAT	CENTER	ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW
	hr	min	sec	Difff	Latitude	Longitude	deg	min	deg	min	deg	min

48	14	06	42.554	2815	49 38.56N	023 40.31E	50 04N	023 18E	750150	24303	152 07	37 53
49	14	06	45.358	2805	49 28.65N	023 48.35E	49 54N	023 26E	749398	24305	152 14	37 50
50	14	06	48.169	2810	49 18.70N	023 56.35E	49 44N	023 35E	748647	24306	152 21	37 48
51	14	06	50.974	2805	49 08.77N	024 04.27E	49 34N	023 43E	747900	24308	152 28	37 45
52	14	06	53.773	2800	48 58.83N	024 12.13E	49 24N	023 51E	747158	24310	152 35	37 42
53	14	06	56.574	2800	48 48.89N	024 19.93E	49 15N	023 59E	746419	24311	152 42	37 39
54	14	06	59.369	2795	48 38.95N	024 27.66E	49 05N	024 07E	745684	24313	152 49	37 36
55	14	07	02.164	2795	48 29.01N	024 35.33E	48 55N	024 15E	744951	24315	152 56	37 33
56	14	07	04.954	2790	48 19.07N	024 42.94E	48 45N	024 22E	744224	24317	153 03	37 30
57	14	07	07.733	2780	48 09.15N	024 50.47E	48 35N	024 30E	743501	24318	153 09	37 27
58	14	07	10.519	2785	47 59.21N	024 57.96E	48 25N	024 38E	742781	24320	153 16	37 24
59	14	07	13.294	2775	47 49.29N	025 05.37E	48 15N	024 45E	742066	24321	153 22	37 21
60	14	07	16.074	2780	47 39.34N	025 12.74E	48 05N	024 53E	741352	24323	153 29	37 18
61	14	07	18.849	2775	47 29.40N	025 20.05E	47 55N	025 00E	740643	24325	153 35	37 15
62	14	07	21.624	2775	47 19.45N	025 27.31E	47 45N	025 08E	739937	24326	153 42	37 12
63	14	07	24.394	2770	47 09.51N	025 34.51E	47 35N	025 15E	739235	24328	153 48	37 09
64	14	07	27.164	2770	46 59.55N	025 41.66E	47 25N	025 22E	738536	24330	153 54	37 06
65	14	07	29.929	2765	46 49.61N	025 48.75E	47 15N	025 29E	737842	24331	154 00	37 02
66	14	07	32.688	2760	46 39.67N	025 55.78E	47 05N	025 37E	737152	24333	154 06	36 59
67	14	07	35.443	2755	46 29.75N	026 02.75E	46 55N	025 44E	736466	24334	154 13	36 56
68	14	07	38.199	2755	46 19.81N	026 09.67E	46 45N	025 51E	735783	24336	154 19	36 53
69	14	07	40.954	2755	46 09.87N	026 16.55E	46 36N	025 58E	735103	24338	154 24	36 50
70	14	07	43.704	2750	45 59.93N	026 23.37E	46 26N	026 05E	734428	24339	154 30	36 46
71	14	07	46.449	2745	45 50.00N	026 30.14E	46 16N	026 12E	733756	24341	154 36	36 43
72	14	07	49.193	2745	45 40.07N	026 36.86E	46 06N	026 19E	733088	24342	154 42	36 40
73	14	07	51.934	2740	45 30.14N	026 43.52E	45 56N	026 25E	732424	24344	154 48	36 36
74	14	07	54.674	2740	45 20.20N	026 50.15E	45 46N	026 32E	731763	24345	154 53	36 33
75	14	07	57.409	2735	45 10.28N	026 56.72E	45 36N	026 39E	731107	24347	154 59	36 30
76	14	08	00.148	2740	45 00.32N	027 03.26E	45 26N	026 45E	730452	24348	155 05	36 26
77	14	08	02.879	2730	44 50.40N	027 09.72E	45 16N	026 52E	729803	24350	155 10	36 23
78	14	08	05.608	2730	44 40.47N	027 16.17E	45 06N	026 59E	729157	24351	155 16	36 19
79	14	08	08.334	2725	44 30.54N	027 22.55E	44 56N	027 05E	728516	24353	155 21	36 16
80	14	08	11.059	2725	44 20.61N	027 28.89E	44 46N	027 12E	727877	24354	155 26	36 12
81	14	08	13.784	2725	44 10.67N	027 35.20E	44 36N	027 18E	727242	24356	155 32	36 09
82	14	08	16.509	2725	44 00.72N	027 41.46E	44 26N	027 24E	726609	24357	155 37	36 05
83	14	08	19.219	2710	43 50.82N	027 47.66E	44 16N	027 31E	725984	24359	155 42	36 02
84	14	08	21.934	2715	43 40.90N	027 53.82E	44 07N	027 37E	725360	24360	155 48	35 58
85	14	08	24.644	2710	43 30.98N	027 59.94E	43 57N	027 43E	724741	24362	155 53	35 55
86	14	08	27.364	2720	43 21.02N	028 06.05E	43 47N	027 49E	724122	24363	155 58	35 51
87	14	08	30.068	2705	43 11.11N	028 12.08E	43 37N	027 56E	723510	24364	156 03	35 47
88	14	08	32.773	2705	43 01.19N	028 18.08E	43 27N	028 02E	722902	24366	156 08	35 44
89	14	08	35.474	2700	42 51.29N	028 24.03E	43 17N	028 08E	722297	24367	156 13	35 40

TOP SECRET

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	SPECIAL HANDLING REQUIRED												
15D	28	07	62													
FRAME	Z TIME			TIME DIFF		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec	deg	min	Latitude	Longitude	deg	min							
1	23	13	16.704	0000	41	14.59N	108 08.04W	41	40N	108 22W	714775	24384	156 59	36 03		
2	23	13	20.469	3765	41	00.67N	108 00.24W	41	26N	108 14W	714001	24386	157 06	35 58		
3	23	13	23.544	3075	40	49.29N	107 53.92W	41	15N	108 08W	713374	24387	157 11	35 54		
4	23	13	26.398	2855	40	38.72N	107 48.08W	41	04N	108 02W	712796	24389	157 15	35 50		
5	23	13	29.159	2760	40	28.49N	107 42.47W	40	54N	107 56W	712240	24390	157 20	35 46		
6	23	13	31.854	2695	40	18.50N	107 37.03W	40	44N	107 51W	711701	24391	157 24	35 42		
7	23	13	34.523	2670	40	08.59N	107 31.66W	40	34N	107 45W	711171	24393	157 29	35 38		
8	23	13	37.174	2650	39	58.75N	107 26.36W	40	24N	107 40W	710647	24394	157 33	35 34		
9	23	13	39.813	2640	39	48.95N	107 21.11W	40	14N	107 35W	710129	24395	157 37	35 30		
10	23	13	42.438	2625	39	39.19N	107 15.92W	40	05N	107 29W	709617	24396	157 41	35 27		
11	23	13	45.054	2615	39	29.46N	107 10.78W	39	55N	107 24W	709110	24397	157 45	35 23		
12	23	13	47.659	2605	39	19.77N	107 05.68W	39	45N	107 19W	708609	24399	157 49	35 19		
13	23	13	50.269	2610	39	10.05N	107 00.59W	39	35N	107 14W	708109	24400	157 54	35 15		
14	23	13	52.869	2600	39	00.37N	106 55.56W	39	26N	107 09W	707615	24401	157 57	35 11		
15	23	13	55.469	2600	38	50.68N	106 50.54W	39	16N	107 04W	707124	24402	158 01	35 07		
16	23	13	58.059	2590	38	41.02N	106 45.58W	39	06N	106 58W	706638	24403	158 05	35 04		
17	23	14	00.658	2599	38	31.32N	106 40.62W	38	57N	106 53W	706153	24404	158 09	35 00		

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

FRAME	TIME			CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min.	YAW deg min
	Z	DAY	MO	YR	Time hr min sec	Diff mil sec	Latitude deg min	Longitude deg min						
16A	29	07	62											
1	00	19	46.554	0000	36 41.65N	087 07.93E	35 57N	086 47E	1196792	23313	021 00	11 52		
2	00	19	52.389	5835	37 02.57N	087 17.97E	36 18N	086 56E	1195041	23317	021 08	12 07		
3	00	19	57.424	5035	37 20.61N	087 26.71E	36 36N	087 05E	1193524	23320	021 15	12 19		
4	00	20	02.273	4850	37 37.97N	087 35.21E	36 54N	087 13E	1192059	23323	021 22	12 31		
5	00	20	07.029	4755	37 54.99N	087 43.62E	37 11N	087 22E	1190618	23326	021 28	12 42		
6	00	20	11.744	4715	38 11.84N	087 52.03E	37 28N	087 30E	1189186	23329	021 35	12 54		
7	00	20	16.419	4675	38 28.55N	088 00.45E	37 44N	087 38E	1187761	23332	021 42	13 05		
8	00	20	21.084	4665	38 45.20N	088 08.92E	38 01N	087 46E	1186336	23335	021 48	13 16		
9	00	20	25.719	4635	39 01.74N	088 17.42E	38 18N	087 55E	1184917	23338	021 55	13 27		
10	00	20	30.349	4630	39 18.25N	088 25.98E	38 34N	088 03E	1183495	23341	022 02	13 39		
11	00	20	34.949	4600	39 34.63N	088 34.56E	38 51N	088 12E	1182078	23344	022 09	13 50		
12	00	20	39.539	4590	39 50.97N	088 43.20E	39 07N	088 20E	1180661	23347	022 16	14 01		
13	00	20	44.119	4580	40 07.27N	088 51.90E	39 24N	088 29E	1179243	23350	022 23	14 12		
14	00	20	48.693	4575	40 23.53N	089 00.67E	39 40N	088 37E	1177823	23353	022 30	14 23		
15	00	20	53.244	4550	40 39.69N	089 09.48E	39 56N	088 46E	1176408	23356	022 37	14 34		
16	00	20	57.794	4550	40 55.84N	089 18.36E	40 12N	088 54E	1174988	23359	022 45	14 45		
17	00	21	02.318	4525	41 11.88N	089 27.28E	40 29N	089 03E	1173574	23362	022 52	14 56		
18	00	21	06.844	4525	41 27.91N	089 36.28E	40 45N	089 12E	1172155	23365	023 00	15 06		
19	00	21	11.339	4495	41 43.83N	089 45.31E	41 01N	089 21E	1170743	23368	023 07	15 17		
20	00	21	15.839	4500	41 59.74N	089 54.43E	41 17N	089 30E	1169325	23371	023 15	15 28		
21	00	21	20.309	4470	42 15.54N	090 03.58E	41 33N	089 39E	1167914	23374	023 22	15 39		
22	00	21	24.784	4475	42 31.34N	090 12.82E	41 49N	089 48E	1166498	23377	023 30	15 49		
23	00	21	29.233	4450	42 47.04N	090 22.10E	42 04N	089 57E	1165086	23380	023 38	16 00		
24	00	21	33.684	4450	43 02.72N	090 31.47E	42 20N	090 06E	1163671	23383	023 46	16 10		
25	00	21	38.119	4435	43 18.34N	090 40.90E	42 36N	090 15E	1162257	23386	023 54	16 21		
26	00	21	42.554	4435	43 33.94N	090 50.42E	42 51N	090 25E	1160841	23389	024 02	16 31		
27	00	21	46.969	4415	43 49.45N	090 59.99E	43 07N	090 34E	1159427	23392	024 10	16 42		
28	00	21	51.389	4420	44 08.97N	091 09.66E	43 23N	090 43E	1158009	23395	024 18	16 52		
29	00	21	55.794	4405	44 20.42N	091 19.40E	43 38N	090 53E	1156592	23398	024 27	17 03		
30	00	22	00.193	4400	44 35.84N	091 29.22E	43 54N	091 02E	1155174	23401	024 35	17 13		
31	00	22	04.574	4380	44 51.17N	091 39.10E	44 09N	091 12E	1153759	23404	024 44	17 23		
32	00	23	36.549	1975	50 08.77N	095 32.12E	49 29N	095 00E	1123368	23469	028 10	20 56		
33	00	23	41.589	5040	50 25.90N	095 46.51E	49 46N	095 14E	1121666	23472	028 23	21 08		
34	00	23	46.074	4485	50 41.11N	095 59.47E	50 02N	095 26E	1120149	23476	028 35	21 18		
35	00	23	50.379	4305	50 55.68N	096 12.06E	50 16N	095 38E	1118690	23479	028 46	21 27		
36	00	23	54.629	4250	51 10.05N	096 24.63E	50 31N	095 51E	1117247	23482	028 58	21 37		
37	00	23	58.824	4195	51 24.20N	096 37.17E	50 45N	096 03E	1115821	23485	029 09	21 46		
38	00	24	03.009	4185	51 38.30N	096 49.83E	50 59N	096 15E	1114395	23488	029 21	21 56		
39	00	24	07.169	4160	51 52.29N	097 02.56E	51 13N	096 28E	1112976	23491	029 33	22 05		
40	00	24	11.318	4150	52 06.21N	097 15.40E	51 28N	096 40E	1111557	23494	029 44	22 14		
41	00	24	15.449	4130	52 20.05N	097 28.32E	51 41N	096 53E	1110144	23497	029 56	22 24		
42	00	24	19.574	4125	52 33.84N	097 41.37E	51 55N	097 05E	1108729	23500	030 08	22 33		
43	00	24	23.679	4105	52 47.53N	097 54.51E	52 09N	097 18E	1107320	23503	030 20	22 42		
44	00	24	27.784	4105	53 01.20N	098 07.80E	52 23N	097 31E	1105908	23506	030 33	22 51		
45	00	24	31.874	4090	53 14.80N	098 21.20E	52 37N	097 44E	1104499	23509	030 45	23 00		
46	00	24	35.959	4085	53 28.34N	098 34.73E	52 50N	097 57E	1103089	23512	030 57	23 09		
47	00	24	40.029	4070	53 41.81N	098 48.37E	53 04N	098 11E	1101683	23515	031 10	23 18		

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

PASS	DAY	MO	YR	SPECIAL HANDLING REQUIRED											
FRAME	Z TIME	TIME	FORMAT	CAMERA	NADIR	FORMAT	CENTER	ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW	
	hr min sec	Diff mill sec		Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg	Longitude deg	(ft)	(ft per sec)	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min
48	00 24 44.104	4075	53 55.27N	099 02.19E	53 18N	098 24E	1100273	23518	031 23	23 27					
49	00 24 48.154	4050	54 08.62N	099 16.08E	53 31N	098 37E	1098869	23521	031 36	23 36					
50	00 24 52.204	4050	54 21.93N	099 30.13E	53 45N	098 51E	1097464	23524	031 49	23 45					
51	00 24 56.239	4035	54 35.17N	099 44.29E	53 58N	099 05E	1096061	23527	032 02	23 53					
52	00 25 00.279	4040	54 48.39N	099 58.64E	54 11N	099 19E	1094655	23530	032 15	24 02					
53	00 25 04.299	4020	55 01.51N	100 13.09E	54 25N	099 33E	1093253	23534	032 29	24 11					
54	00 25 08.313	4015	55 14.59N	100 27.69E	54 38N	099 47E	1091852	23537	032 43	24 19					
55	00 25 12.313	4000	55 27.59N	100 42.41E	54 51N	100 01E	1090454	23540	032 56	24 28					
56	00 25 16.318	4005	55 40.57N	100 57.32E	55 04N	100 16E	1089052	23543	033 10	24 37					
57	00 25 20.309	3990	55 53.47N	101 12.35E	55 17N	100 31E	1087653	23546	033 24	24 45					
58	00 25 24.299	3990	56 06.33N	101 27.56E	55 30N	100 45E	1086253	23549	033 39	24 54					
59	00 25 28.273	3975	56 19.11N	101 42.90E	55 43N	101 00E	1084856	23552	033 53	25 02					
60	00 25 32.249	3975	56 31.86N	101 58.42E	55 56N	101 15E	1083457	23555	034 08	25 11					
61	00 25 36.204	3955	56 44.50N	102 14.05E	56 09N	101 30E	1082063	23558	034 22	25 19					
62	00 25 40.159	3955	56 57.11N	102 29.87E	56 21N	101 46E	1080668	23561	034 37	25 28					
63	00 25 44.099	3940	57 09.64N	102 45.82E	56 34N	102 01E	1079276	23564	034 52	25 36					
64	00 25 48.044	3945	57 22.14N	103 01.99E	56 47N	102 17E	1077881	23567	035 08	25 44					
65	00 25 51.974	3930	57 34.56N	103 18.29E	56 59N	102 33E	1076489	23570	035 23	25 52					
66	00 25 55.898	3925	57 46.93N	103 34.77E	57 12N	102 49E	1075097	23573	035 39	26 01					
67	00 25 59.813	3915	57 59.22N	103 51.41E	57 24N	103 05E	1073707	23576	035 54	26 09					
68	00 26 03.729	3915	58 11.48N	104 08.25E	57 37N	103 21E	1072316	23579	036 10	26 17					
69	00 26 07.629	3900	58 23.64N	104 25.23E	57 49N	103 38E	1070928	23582	036 27	26 25					
70	00 26 11.523	3895	58 35.75N	104 42.40E	58 01N	103 54E	1069540	23585	036 43	26 33					
71	00 26 15.404	3880	58 47.78N	104 59.72E	58 13N	104 11E	1068156	23588	036 59	26 41					
72	00 26 19.289	3885	58 59.77N	105 17.27E	58 26N	104 28E	1066769	23591	037 16	26 49					
73	00 26 23.164	3875	59 11.69N	105 34.99E	58 38N	104 45E	1065384	23594	037 33	26 57					
74	00 26 27.034	3870	59 23.55N	105 52.91E	58 50N	105 03E	1063999	23597	037 50	27 05					
75	00 26 30.884	3850	59 35.31N	106 10.96E	59 02N	105 20E	1062620	23600	038 07	27 13					
76	00 26 34.744	3860	59 47.05N	106 29.29E	59 14N	105 38E	1061236	23603	038 25	27 21					
77	00 26 38.589	3845	59 58.70N	106 47.77E	59 25N	105 56E	1059855	23606	038 42	27 28					
78	00 26 42.434	3845	60 10.30N	107 06.48E	59 37N	106 14E	1058474	23609	039 00	27 36					
79	00 26 46.264	3830	60 21.81N	107 25.35E	59 49N	106 32E	1057096	23612	039 18	27 44					
80	00 26 50.094	3830	60 33.27N	107 44.45E	60 01N	106 51E	1055717	23615	039 37	27 52					
81	00 26 53.909	3815	60 44.63N	108 03.72E	60 12N	107 10E	1054341	23618	039 55	27 59					
82	00 26 57.724	3815	60 55.95N	108 23.23E	60 24N	107 29E	1052965	23621	040 14	28 07					
83	00 27 01.523	3800	61 07.17N	108 42.91E	60 35N	107 48E	1051592	23624	040 33	28 14					
84	00 27 05.329	3805	61 18.35N	109 02.87E	60 46N	108 07E	1050217	23627	040 52	28 22					
85	00 27 09.114	3785	61 29.42N	109 22.96E	60 58N	108 27E	1048847	23630	041 11	28 29					

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	SPECIAL HANDLING REQUIRED																		
FRAME	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR	FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW										
	hr	min	sec	Diff	mill sec	Latitude	Longitude	deg	min	deg	min	deg	min	ft per sec	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	01	50	29.244	0000		36 42.87N	064 13.85E	35 58N	063 53E	1195803	23315	021 01	11 42	:								
2	01	50	34.844	5600		37 02.94N	064 23.48E	36 18N	064 02E	1194120	23319	021 08	11 55									
3	01	50	39.839	4995		37 20.84N	064 32.16E	36 36N	064 10E	1192614	23322	021 15	12 08									
4	01	50	44.648	4810		37 38.06N	064 40.59E	36 54N	064 19E	1191159	23325	021 22	12 19									
5	01	50	49.389	4740		37 55.02N	064 48.98E	37 11N	064 27E	1189722	23328	021 28	12 31									
6	01	50	54.074	4685		38 11.77N	064 57.34E	37 28N	064 35E	1188297	23331	021 35	12 42									
7	01	50	58.739	4665		38 28.44N	065 05.74E	37 44N	064 43E	1186875	23334	021 42	12 54									
8	01	51	03.369	4630		38 44.97N	065 14.14E	38 01N	064 52E	1185459	23337	021 48	13 05									
9	01	51	07.989	4620		39 01.46N	065 22.61E	38 17N	065 00E	1184043	23340	021 55	13 16									
10	01	51	12.589	4600		39 17.86N	065 31.11E	38 34N	065 08E	1182629	23343	022 02	13 27									
11	01	51	17.179	4590		39 34.21N	065 39.68E	38 50N	065 17E	1181215	23346	022 09	13 38									
12	01	51	21.749	4570		39 50.48N	065 48.28E	39 07N	065 25E	1179803	23349	022 16	13 49									
13	01	51	26.318	4570		40 06.74N	065 56.96E	39 23N	065 34E	1178387	23352	022 23	14 00									
14	01	51	30.864	4545		40 22.90N	066 05.67E	39 39N	065 42E	1176976	23355	022 30	14 11									
15	01	51	35.404	4540		40 39.03N	066 14.45E	39 56N	065 51E	1175562	23358	022 37	14 22									
16	01	51	39.924	4520		40 55.07N	066 23.28E	40 12N	065 59E	1174151	23361	022 44	14 33									
17	01	51	44.443	4520		41 11.10N	066 32.18E	40 28N	066 08E	1172737	23364	022 52	14 44									
18	01	51	48.938	4495		41 27.03N	066 41.12E	40 44N	066 17E	1171327	23367	022 59	14 55									
19	01	51	53.424	4485		41 42.91N	066 50.12E	41 00N	066 26E	1169917	23370	023 07	15 06									
20	01	51	57.889	4465		41 58.70N	066 59.17E	41 16N	066 35E	1168510	23373	023 14	15 16									
21	01	52	02.354	4465		42 14.48N	067 08.30E	41 32N	066 43E	1167100	23376	023 22	15 27									
22	01	52	06.804	4450		42 30.20N	067 17.49E	41 47N	066 52E	1165691	23379	023 30	15 38									
23	01	52	11.244	4440		42 45.86N	067 26.74E	42 03N	067 02E	1164282	23382	023 37	15 48									
24	01	52	15.679	4435		43 01.49N	067 36.08E	42 19N	067 11E	1162871	23385	023 45	15 59									
25	01	52	20.104	4425		43 17.08N	067 45.48E	42 35N	067 20E	1161460	23388	023 53	16 09									
26	01	52	24.519	4415		43 32.61N	067 54.95E	42 50N	067 29E	1160049	23391	024 01	16 20									
27	01	52	28.924	4405		43 48.09N	068 04.49E	43 06N	067 38E	1158638	23394	024 09	16 30									
28	01	52	33.318	4395		44 03.53N	068 14.10E	43 21N	067 48E	1157228	23397	024 18	16 41									
29	01	52	37.704	4385		44 18.91N	068 23.78E	43 37N	067 57E	1155817	23400	024 26	16 51									
30	01	52	42.084	4380		44 34.26N	068 33.55E	43 52N	068 07E	1154405	23403	024 34	17 02									
31	01	52	46.449	4365		44 49.54N	068 43.39E	44 08N	068 16E	1152995	23406	024 43	17 12									
32	01	52	50.804	4355		45 04.77N	068 53.29E	44 23N	068 26E	1151585	23409	024 51	17 22									
33	01	52	55.148	4345		45 19.95N	069 03.28E	44 38N	068 36E	1150175	23412	025 00	17 32									
34	01	52	59.494	4345		45 35.11N	069 13.36E	44 53N	068 46E	1148762	23415	025 09	17 43									
35	01	53	03.824	4330		45 50.20N	069 23.51E	45 09N	068 56E	1147351	23418	025 18	17 53									
36	01	53	08.144	4320		46 05.24N	069 33.74E	45 24N	069 06E	1145941	23421	025 27	18 03									
37	01	53	12.454	4310		46 20.23N	069 44.05E	45 39N	069 16E	1144531	23424	025 36	18 13									
38	01	53	16.754	4300		46 35.16N	069 54.44E	45 54N	069 26E	1143121	23427	025 45	18 23									
39	01	53	21.049	4295		46 50.06N	070 04.93E	46 09N	069 36E	1141710	23430	025 54	18 33									
40	01	53	25.329	4280		47 04.89N	070 15.48E	46 24N	069 46E	1140301	23433	026 03	18 43									
41	01	53	29.594	4265		47 19.65N	070 26.11E	46 39N	069 57E	1138895	23436	026 13	18 53									
42	01	53	33.854	4260		47 34.38N	070 36.84E	46 54N	070 07E	1137487	23439	026 22	19 03									
43	01	53	38.108	4255		47 49.06N	070 47.67E	47 08N	070 18E	1136078	23442	026 32	19 13									
44	01	53	42.354	4245		48 03.70N	070 58.58E	47 23N	070 28E	1134670	23445	026 41	19 23									
45	01	53	46.584	4230		48 18.26N	071 09.57E	47 38N	070 39E	1133264	23448	026 51	19 32									
46	01	53	50.809	4225		48 32.79N	071 20.66E	47 52N	070 50E	1131858	23451	027 01	19 42									
47	01	53	55.029	4220		48 47.27N	071 31.86E	48 07N	071 01E	1130450	23454	027 11	19 52									

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR	FORMAT CENTER	ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW
FRAME				hr	min	sec	Lat/Lon	Lat/Lon	(ft per sec)	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min
				deg	min		deg	deg		deg	min			
48	01	53	59.239	4210	49	01.71N	071 43.15E	48 22N	071 12E	1129043	23457	027 21	20 02	
49	01	54	03.438	4200	49	16.09N	071 54.54E	48 36N	071 23E	1127637	23460	027 31	20 11	
50	01	54	07.629	4190	49	30.41N	072 06.02E	48 50N	071 34E	1126232	23463	027 42	20 21	
51	01	54	11.817	4189	49	46.71N	072 17.62E	49 05N	071 46E	1124824	23466	027 52	20 30	
52	01	54	15.983	4166	49	58.90N	072 29.28E	49 19N	071 57E	1123422	23469	028 03	20 40	
53	01	54	20.148	4165	50	13.08N	072 41.06E	49 33N	072 08E	1122017	23472	028 13	20 49	
54	01	54	24.299	4150	50	27.18N	072 52.94E	49 48N	072 20E	1120616	23475	028 24	20 59	
55	01	54	28.449	4150	50	41.25N	073 04.94E	50 02N	072 32E	1119212	23478	028 35	21 08	
56	01	54	32.589	4140	50	55.27N	073 17.04E	50 16N	072 43E	1117808	23481	028 46	21 18	
57	01	54	36.719	4130	51	09.23N	073 29.25E	50 30N	072 55E	1116406	23484	028 57	21 27	
58	01	54	40.844	4125	51	23.15N	073 41.58E	50 44N	073 07E	1115004	23487	029 08	21 36	
59	01	54	44.964	4120	51	37.03N	073 54.03E	50 58N	073 19E	1113600	23490	029 20	21 46	
60	01	54	49.074	4110	51	50.85N	074 06.59E	51 12N	073 32E	1112198	23493	029 31	21 55	
61	01	54	53.174	4100	52	04.62N	074 19.26E	51 26N	073 44E	1110797	23496	029 43	22 04	
62	01	54	57.259	4085	52	18.30N	074 32.03E	51 40N	073 56E	1109399	23499	029 55	22 13	
63	01	55	01.346	4087	52	31.97N	074 46.94E	51 54N	074 09E	1107998	23502	030 07	22 22	
64	01	55	05.422	4076	52	45.58N	074 57.97E	52 07N	074 22E	1106598	23505	030 19	22 31	
65	01	55	09.489	4067	52	59.13N	075 11.12E	52 21N	074 34E	1105200	23508	030 31	22 40	
66	01	55	13.544	4055	53	12.61N	075 24.37E	52 35N	074 47E	1103803	23511	030 43	22 49	
67	01	55	17.601	4057	53	26.07N	075 37.79E	52 48N	075 00E	1102404	23514	030 55	22 58	
68	01	55	21.649	4049	53	39.47N	075 51.33E	53 02N	075 14E	1101005	23517	031 08	23 07	
69	01	55	25.688	4039	53	52.82N	076 05.00E	53 15N	075 27E	1099608	23520	031 21	23 16	
70	01	55	29.714	4025	54	06.09N	076 18.78E	53 29N	075 40E	1098213	23523	031 33	23 25	
71	01	55	33.739	4025	54	19.33N	076 32.71E	53 42N	075 54E	1096816	23526	031 46	23 34	
72	01	55	37.754	4015	54	32.51N	076 46.77E	53 55N	076 08E	1095421	23529	031 59	23 43	
73	01	55	41.764	4010	54	45.64N	077 00.98E	54 09N	076 21E	1094026	23532	032 13	23 51	
74	01	55	45.759	3990	54	58.67N	077 15.29E	54 22N	076 35E	1092636	23535	032 26	24 00	
75	01	55	49.749	3995	55	11.69N	077 29.78E	54 35N	076 49E	1091242	23538	032 40	24 09	
76	01	55	53.729	3980	55	24.63N	077 44.39E	54 48N	077 04E	1089851	23541	032 53	24 17	
77	01	55	57.709	3980	55	37.54N	077 59.16E	55 01N	077 18E	1088458	23544	033 07	24 26	
78	01	56	01.679	3970	55	50.38N	078 14.08E	55 14N	077 32E	1087067	23547	033 21	24 35	
79	01	56	05.644	3965	56	03.17N	078 29.16E	55 27N	077 47E	1085676	23550	033 35	24 43	
80	01	56	09.604	3960	56	15.92N	078 44.39E	55 40N	078 02E	1084285	23553	033 49	24 52	
81	01	56	13.554	3950	56	28.59N	078 59.77E	55 53N	078 17E	1082896	23556	034 04	25 00	
82	01	56	17.494	3940	56	41.20N	079 15.30E	56 05N	078 32E	1081508	23559	034 19	25 09	
83	01	56	21.424	3930	56	53.74N	079 30.97E	56 18N	078 47E	1080122	23562	034 33	25 17	
84	01	56	25.354	3930	57	06.25N	079 46.83E	56 31N	079 02E	1078735	23565	034 48	25 25	
85	01	56	29.273	3920	57	18.68N	080 02.84E	56 43N	079 18E	1077349	23568	035 03	25 34	
86	01	56	33.184	3910	57	31.05N	080 19.00E	56 56N	079 34E	1075965	23571	035 19	25 42	
87	01	56	37.089	3905	57	43.36N	080 35.34E	57 08N	079 50E	1074581	23574	035 34	25 50	
88	01	56	40.989	3900	57	55.62N	080 51.86E	57 21N	080 06E	1073198	23577	035 50	25 58	
89	01	56	44.884	3895	58	07.83N	081 08.55E	57 33N	080 22E	1071814	23580	036 06	26 06	
90	01	56	48.773	3890	58	19.98N	081 25.43E	57 45N	080 38E	1070431	23583	036 22	26 15	
91	01	56	52.648	3875	58	32.04N	081 42.45E	57 58N	080 55E	1069051	23586	036 38	26 23	
92	01	56	56.523	3875	58	44.06N	081 59.68E	58 10N	081 11E	1067670	23589	036 54	26 31	
93	01	57	00.394	3870	58	56.02N	082 17.10E	58 22N	081 28E	1066289	23592	037 11	26 39	
94	01	57	04.254	3860	59	07.91N	082 34.69E	58 34N	081 45E	1064910	23595	037 28	26 47	

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
17A	29	07	62

FRAME	Z TIME			TIME		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec	Diff mill sec	Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg	Longitude deg						
95	01	57	08.104	3850	59 19.73N	082 52.45E	58 46N	082 03E	1063533	23598	037 44	26 55				
96	01	57	11.943	3840	59 31.47N	083 10.38E	58 58N	082 20E	1062159	23601	038 02	27 02				
97	01	57	15.779	3835	59 43.15N	083 28.51E	59 10N	082 38E	1060784	23604	038 19	27 10				
98	01	57	19.614	3835	59 54.78N	083 46.87E	59 21N	082 55E	1059408	23607	038 36	27 18				
99	01	57	23.434	3820	60 06.33N	084 05.38E	59 33N	083 13E	1058037	23610	038 54	27 26				
100	01	57	27.249	3815	60 17.81N	084 24.10E	59 45N	083 31E	1056665	23613	039 12	27 34				
101	01	57	31.063	3815	60 29.24N	084 43.05E	59 56N	083 50E	1055292	23616	039 30	27 41				
102	01	57	34.869	3805	60 40.59N	085 02.18E	60 08N	084 08E	1053922	23619	039 49	27 49				
103	01	57	38.674	3805	60 51.90N	085 21.56E	60 19N	084 27E	1052550	23622	040 07	27 57				
104	01	57	42.464	3790	61 03.11N	085 41.10E	60 31N	084 46E	1051182	23625	040 26	28 04				
105	01	57	46.249	3785	61 14.25N	086 00.66E	60 42N	085 05E	1049815	23628	040 45	28 12				
106	01	57	50.029	3780	61 25.33N	086 20.84E	60 53N	085 25E	1048448	23631	041 04	28 19				
107	01	57	53.804	3775	61 36.34N	086 41.05E	61 05N	085 44E	1047082	23634	041 24	28 27				
108	01	57	57.563	3760	61 47.25N	087 01.42E	61 16N	086 04E	1045720	23637	041 43	28 34				
109	01	58	01.324	3760	61 58.11N	087 22.05E	61 27N	086 24E	1044357	23640	042 03	28 42				
110	01	58	05.079	3755	62 08.90N	087 42.92E	61 38N	086 44E	1042994	23643	042 23	28 49				
111	01	58	08.829	3750	62 19.61N	088 04.01E	61 49N	087 05E	1041632	23646	042 43	28 56				
112	01	58	12.568	3740	62 30.24N	088 25.32E	62 00N	087 25E	1040273	23649	043 04	29 04				
113	01	58	16.304	3735	62 40.80N	088 46.86E	62 10N	087 46E	1038914	23651	043 25	29 11				
114	01	58	20.039	3735	62 51.30N	089 08.68E	62 21N	088 07E	1037555	23654	043 46	29 18				
115	01	58	23.764	3725	63 01.71N	089 30.70E	62 32N	088 29E	1036197	23657	044 07	29 25				
116	01	58	27.483	3720	63 12.04N	089 52.98E	62 42N	088 50E	1034841	23660	044 29	29 32				
117	01	58	31.193	3710	63 22.28N	090 15.47E	62 53N	089 12E	1033487	23663	044 50	29 40				
118	01	58	34.898	3705	63 32.45N	090 38.22E	63 03N	089 34E	1032134	23666	045 12	29 47				
119	01	58	38.599	3700	63 42.54N	091 01.21E	63 13N	089 56E	1030782	23669	045 35	29 54				
120	01	58	42.294	3695	63 52.55N	091 24.47E	63 24N	090 19E	1029430	23672	045 57	30 01				
121	01	58	45.983	3690	64 02.47N	091 47.98E	63 34N	090 42E	1028080	23675	046 20	30 08				
122	01	58	49.669	3685	64 12.32N	092 11.75E	63 44N	091 05E	1026730	23678	046 43	30 15				
123	01	58	53.349	3680	64 22.08N	092 35.79E	63 54N	091 28E	1025381	23681	047 06	30 21				
124	01	58	57.023	3675	64 31.76N	093 00.09E	64 04N	091 52E	1024033	23684	047 30	30 28				
125	01	59	00.628	3665	64 41.35N	093 24.63E	64 14N	092 16E	1022688	23687	047 54	30 35				
126	01	59	04.349	3660	64 50.84N	093 49.43E	64 23N	092 40E	1021344	23690	048 18	30 42				
127	01	59	08.004	3655	65 00.25N	094 14.51E	64 33N	093 04E	1020001	23693	048 42	30 49				
128	01	59	11.654	3650	65 09.57N	094 39.86E	64 43N	093 28E	1018659	23696	049 07	30 55				
129	01	59	15.299	3645	65 18.81N	095 05.48E	64 52N	093 53E	1017218	23699	049 32	31 02				
130	01	59	18.934	3635	65 27.04N	095 31.35E	65 01N	094 18E	1015980	23702	049 57	31 09				
131	01	59	22.568	3635	65 36.99N	095 57.54E	65 11N	094 44E	1014641	23705	050 23	31 15				
132	01	59	26.199	3630	65 45.95N	096 24.00E	65 20N	095 10E	1013303	23708	050 48	31 22				
133	01	59	29.818	3620	65 54.80N	096 50.71E	65 29N	095 35E	1011968	23711	051 15	31 28				
134	01	59	33.438	3620	66 03.57N	097 17.74E	65 38N	096 02E	1010633	23714	051 41	31 35				
135	01	59	37.054	3615	66 12.24N	097 45.06E	65 47N	096 28E	1009298	23716	052 08	31 41				
136	01	59	40.659	3605	66 20.81N	098 12.63E	65 56N	096 55E	1007967	23719	052 34	31 48				
137	01	59	44.259	3600	66 29.27N	098 40.49E	66 05N	097 22E	1006636	23722	053 02	31 54				
138	01	59	47.849	3590	66 37.63N	099 08.59E	66 13N	097 49E	1005309	23725	053 29	32 00				
139	01	59	51.439	3591	66 45.90N	099 37.04E	66 22N	098 17E	1003981	23728	053 57	32 07				
140	01	59	55.023	3584	66 54.06N	100 05.76E	66 30N	098 45E	1002655	23731	054 25	32 13				
141	01	59	58.599	3575	67 02.10N	100 34.74E	66 39N	099 13E	1001331	23734	054 53	32 19				

~~TOP SECRET~~

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR	FORMAT CENTER	ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW
FRAME	hr	min	sec	Diff	mill sec	Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg	Longitude deg	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min
142	02	00	02,174	3575	67 10.06N	101 04.05E	66 47N 099 41E	1000007	23737	055 22	32 25			
143	02	00	05,744	3570	67 17.91N	101 33.66E	66 55N 100 10E	998685	23740	055 51	32 31			
144	02	00	09,309	3565	67 25.65N	102 03.56E	67 03N 100 39E	997363	23743	056 20	32 37			
145	02	00	12,864	3555	67 33.27N	102 33.71E	67 11N 101 09E	996045	23746	056 50	32 43			
146	02	00	16,419	3555	67 40.79N	103 04.19E	67 19N 101 38E	994727	23749	057 19	32 49			
147	02	00	19,964	3545	67 48.19N	103 34.93E	67 26N 102 08E	993411	23751	057 50	32 55			
148	02	00	23,509	3545	67 55.49N	104 06.01E	67 34N 102 38E	992095	23754	058 20	33 01			
149	02	00	27,039	3530	68 02.66N	104 37.29E	67 42N 103 09E	990785	23757	058 51	33 07			
150	02	00	30,568	3530	68 09.72N	105 08.90E	67 49N 103 40E	989473	23760	059 22	33 13			
151	02	00	34,094	3525	68 16.66N	105 40.80E	67 56N 104 11E	988164	23763	059 53	33 19			
152	02	00	37,614	3520	68 23.49N	106 13.00E	68 03N 104 42E	986856	23766	060 24	33 25			
153	02	00	41,129	3515	68 30.19N	106 45.48E	68 10N 105 14E	985549	23769	060 56	33 30			
154	02	00	44,639	3510	68 36.78N	107 18.25E	68 17N 105 46E	984244	23772	061 28	33 36			
155	02	00	48,144	3505	68 43.25N	107 51.30E	68 24N 106 18E	982940	23775	062 01	33 42			
156	02	00	51,648	3505	68 49.60N	108 24.68E	68 31N 106 51E	981636	23778	062 34	33 47			
157	02	00	55,139	3490	68 55.81N	108 58.25E	68 37N 107 23E	980337	23780	063 07	33 53			
158	02	00	58,629	3490	69 01.90N	109 32.14E	68 44N 107 57E	979039	23783	063 40	33 59			
159	02	01	02,114	3485	69 07.87N	110 06.31E	68 50N 108 30E	977741	23786	064 13	34 04			
160	02	01	05,594	3480	69 13.71N	110 40.74E	68 56N 109 04E	976446	23789	064 47	34 10			
161	02	01	09,068	3475	69 19.42N	111 15.45E	69 02N 109 37E	975152	23792	065 21	34 15			
162	02	01	12,539	3470	69 25.00N	111 50.42E	69 08N 110 12E	973859	23795	065 56	34 20			
163	02	01	16,004	3465	69 30.45N	112 25.65E	69 14N 110 46E	972569	23798	066 30	34 26			

~~TOP SECRET~~

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	TIME			CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec	Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg	Longitude deg							
1	02	05	06.559	0000	69 58.10N	156 48.64E	70 09N	155 12E	887266	23989	110 13	39 03		
2	02	05	10.744	4185	69 52.31N	157 33.48E	70 04N	155 58E	885747	23992	110 57	39 07		
3	02	05	14.299	3555	69 47.24N	158 11.24E	69 59N	156 36E	884458	23995	111 34	39 10		
4	02	05	17.659	3360	69 42.31N	158 46.65E	69 54N	157 12E	883241	23998	112 09	39 12		
5	02	05	20.924	3265	69 37.41N	159 20.78E	69 50N	157 47E	882060	24000	112 43	39 15		
6	02	05	24.148	3225	69 32.45N	159 54.24E	69 45N	158 22E	880894	24003	113 15	39 17		
7	02	05	27.349	3200	69 27.42N	160 27.18E	69 40N	158 55E	879739	24006	113 48	39 20		
8	02	05	30.534	3185	69 22.31N	160 59.70E	69 36N	159 29E	878590	24008	114 20	39 22		
9	02	05	33.699	3165	69 17.13N	161 31.76E	69 31N	160 02E	877449	24011	114 51	39 24		
10	02	05	36.858	3160	69 11.84N	162 03.51E	69 26N	160 34E	876311	24013	115 22	39 27		
11	02	05	40.019	3160	69 06.46N	162 35.00E	69 21N	161 07E	875175	24016	115 53	39 29		
12	02	05	43.169	3150	69 00.99N	163 06.13E	69 15N	161 39E	874043	24019	116 24	39 31		
13	02	05	46.309	3140	68 55.45N	163 36.90E	69 10N	162 10E	872916	24021	116 54	39 33		
14	02	05	49.443	3135	68 49.81N	164 07.36E	69 05N	162 42E	871792	24024	117 24	39 35		
15	02	05	52.579	3135	68 44.08N	164 37.56E	68 59N	163 13E	870669	24026	117 53	39 38		
16	02	05	55.709	3130	68 38.26N	165 07.44E	68 54N	163 43E	869549	24029	118 23	39 40		
17	02	05	58.824	3115	68 32.38N	165 36.92E	68 48N	164 14E	868436	24031	118 52	39 42		
18	02	06	01.938	3115	68 26.41N	166 06.15E	68 42N	164 44E	867324	24034	119 20	39 44		
19	02	06	05.049	3110	68 20.36N	166 35.06E	68 36N	165 13E	866215	24036	119 49	39 46		
20	02	06	08.154	3105	68 14.23N	167 03.66E	68 31N	165 43E	865110	24039	120 17	39 47		
21	02	06	11.259	3105	68 08.02N	167 32.01E	68 25N	166 12E	864005	24041	120 44	39 49		
22	02	06	14.354	3095	68 01.74N	168 02.01E	68 19N	166 41E	862905	24044	121 12	39 51		
23	02	06	17.449	3095	67 55.38N	168 27.75E	68 12N	167 09E	861807	24046	121 39	39 53		
24	02	06	20.544	3095	67 48.93N	168 55.23E	68 06N	167 38E	860710	24049	122 06	39 55		
25	02	06	23.634	3090	67 42.41N	169 22.41E	68 00N	168 06E	859616	24051	122 32	39 56		
26	02	06	26.714	3080	67 35.84N	169 49.25E	67 53N	168 33E	858527	24054	122 59	39 58		
27	02	06	29.794	3080	67 29.18N	170 15.83E	67 47N	169 01E	857440	24056	123 25	40 00		
28	02	06	32.869	3075	67 22.47N	170 42.12E	67 40N	169 28E	856355	24059	123 50	40 01		
29	02	06	35.938	3070	67 15.68N	171 08.12E	67 34N	169 55E	855274	24061	124 16	40 03		
30	02	06	39.004	3065	67 08.84N	171 33.82E	67 27N	170 21E	854196	24064	124 41	40 04		
31	02	06	42.068	3065	67 01.92N	171 59.28E	67 20N	170 47E	853120	24066	125 06	40 06		
32	02	06	45.129	3060	66 54.94N	172 24.45E	67 14N	171 13E	852046	24069	125 30	40 07		
33	02	06	48.184	3055	66 47.90N	172 49.33E	67 07N	171 39E	850976	24071	125 55	40 09		
34	02	06	51.233	3050	66 40.80N	173 13.93E	67 00N	172 04E	849909	24073	126 19	40 10		
35	02	06	54.284	3050	66 33.63N	173 38.30E	66 53N	172 30E	848844	24076	126 42	40 11		
36	02	06	57.334	3050	66 26.42N	174 02.42E	66 46N	172 54E	847780	24078	127 06	40 12		
37	02	07	00.374	3040	66 19.12N	174 26.23E	66 39N	173 19E	846721	24081	127 29	40 14		
38	02	07	03.409	3035	66 11.80N	174 49.76E	66 31N	173 43E	845665	24083	127 52	40 15		
39	02	07	06.443	3035	66 04.41N	175 13.07E	66 24N	174 07E	844611	24085	128 15	40 16		
40	02	07	09.474	3030	65 56.96N	175 36.10E	66 17N	174 31E	843560	24088	128 37	40 17		
41	02	07	12.499	3025	65 49.47N	175 58.87E	66 10N	174 55E	842512	24090	128 59	40 18		
42	02	07	15.523	3025	65 41.92N	176 21.41E	66 02N	175 18E	841467	24093	129 21	40 19		
43	02	07	18.539	3015	65 34.34N	176 43.66E	65 55N	175 41E	840426	24095	129 43	40 20		
44	02	07	21.559	3020	65 26.68N	177 05.72E	65 47N	176 04E	839385	24097	130 04	40 21		
45	02	07	24.568	3010	65 18.99N	177 27.49E	65 40N	176 26E	838349	24100	130 26	40 22		
46	02	07	27.584	3015	65 11.23N	177 49.08E	65 32N	176 48E	837313	24102	130 46	40 23		
47	02	07	30.589	3005	65 03.45N	178 10.38E	65 24N	177 10E	836282	24104	131 07	40 24		

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE  
Control Only

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

~~TOP SECRET~~

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	Z TIME	TIME DIFF	CAMERA NADIR	FORMAT CENTER	ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW	
FRAME	hr	min	sec	deg	mil sec	Latitude deg min	Longitude deg min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	02	07	33.589	3000	64 55.62N	178 31.44E	65 17N	177 32E	835254	24107	131 28	40 25			
49	02	07	36.594	3005	64 47.72N	178 52.32E	65 09N	177 54E	834226	24109	131 48	40 26			

~~TOP SECRET~~Handle Via  
TALENT KEYHOLE

Approved For Release 2001/03/29 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

NPIC/TP-6/64

FRAME	TIME			CAMERA NADIR				FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	Z	hr	min	sec	Time Diff mil sec	Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg	Longitude deg							
1	11	11	50	.989	0300	64 42.81N	041 37.55E	65 04N	040 39E	829808	24119	132 00	40 43			
2	11	11	55	.154	4165	64 31.74N	042 05.98E	64 53N	041 09E	828405	24122	132 28	40 44			
3	11	11	58	.654	3500	64 22.35N	042 29.56E	64 44N	041 33E	827229	24125	132 51	40 45			
4	11	12	01	.949	3295	64 13.45N	042 51.51E	64 35N	041 56E	826124	24127	133 12	40 46			
5	11	12	05	.148	3200	64 04.75N	042 12.60E	64 26N	042 18E	825052	24130	133 32	40 47			
6	11	12	08	.309	3160	63 56.11N	043 33.21E	64 18N	042 39E	823997	24132	133 52	40 48			
7	11	12	11	.434	3125	63 47.51N	043 53.37E	64 09N	043 00E	822954	24134	134 12	40 49			
8	11	12	14	.549	3115	63 38.88N	044 13.26E	64 01N	043 20E	821918	24137	134 31	40 50			
9	11	12	17	.654	3105	63 30.23N	044 32.88E	63 52N	043 40E	820886	24139	134 50	40 51			
12	11	12	20	.749	3095	63 21.57N	044 52.23E	63 44N	044 00E	819860	24141	135 09	40 52			
11	11	12	23	.829	3080	63 12.89N	045 11.29E	63 35N	044 20E	818841	24144	135 27	40 53			
12	11	12	26	.904	3275	63 04.19N	045 30.13E	63 27N	044 39E	817825	24146	135 45	40 53			
13	11	12	29	.969	3065	62 55.47N	045 48.71E	63 18N	044 59E	816815	24148	136 03	40 54			
14	11	12	33	.029	3062	62 46.71N	046 07.08E	63 09N	045 17E	815809	24151	136 21	40 55			
15	11	12	36	.084	3055	62 37.93N	046 29.22E	63 01N	045 36E	814806	24153	136 38	40 55			
16	11	12	39	.129	3045	62 29.14N	046 43.13E	62 52N	045 55E	813809	24155	136 56	40 56			
17	11	12	42	.174	3045	62 20.30N	047 00.85E	62 43N	046 13E	812813	24158	137 13	40 56			
18	11	12	45	.209	3035	62 11.45N	047 18.34E	62 34N	046 31E	811823	24160	137 29	40 57			
19	11	12	48	.244	3035	62 02.56N	047 35.65E	62 26N	046 49E	810835	24162	137 46	40 57			
20	11	12	51	.269	3225	61 53.65N	047 52.73E	62 17N	047 06E	809853	24164	138 03	40 58			
21	11	12	54	.294	3025	61 44.71N	048 09.64E	62 08N	047 24E	808872	24167	138 19	42 58			
22	11	12	57	.313	3020	61 35.75N	048 26.35E	61 59N	047 41E	807896	24169	138 35	40 58			
23	11	13	00	.334	3020	61 26.75N	048 42.90E	61 50N	047 58E	806921	24171	138 51	40 59			
24	11	13	03	.339	3005	61 17.75N	048 59.21E	61 41N	048 15E	805954	24173	139 06	40 59			
25	11	13	06	.349	3010	61 08.71N	049 15.37E	61 32N	048 32E	804987	24175	139 22	40 59			
26	11	13	09	.354	3005	60 59.64N	049 31.36E	61 23N	048 49E	804023	24178	139 37	40 59			
27	11	13	12	.354	3000	60 50.55N	049 47.16E	61 14N	049 04E	803064	24180	139 52	41 00			
28	11	13	15	.349	2995	60 41.45N	050 02.78E	61 05N	049 20E	802108	24182	140 07	41 00			
29	11	13	18	.339	2990	60 32.32N	050 18.22E	60 56N	049 36E	801156	24184	140 22	41 00			
30	11	13	21	.329	2990	60 23.01N	050 33.51E	60 47N	049 52E	800207	24186	140 36	41 00			
31	11	13	24	.318	2990	60 13.97N	050 48.65E	60 38N	050 08E	799259	24189	140 51	41 00			
32	11	13	27	.299	2980	60 04.78N	051 03.60E	60 29N	050 23E	798317	24191	141 05	41 00			
33	11	13	30	.279	2980	59 55.56N	051 18.40E	60 19N	050 38E	797377	24193	141 19	41 00			
34	11	13	33	.254	2975	59 46.32N	051 33.03E	60 10N	050 53E	796441	24195	141 33	41 00			
35	11	13	36	.229	2975	59 37.05N	051 47.53E	60 01N	051 08E	795508	24197	141 47	40 59			
36	11	13	39	.193	2965	59 27.78N	052 01.84E	59 52N	051 23E	794579	24199	142 01	40 59			
37	11	13	42	.159	2965	59 18.48N	052 16.01E	59 43N	051 38E	793653	24201	142 14	40 59			
38	11	13	45	.124	2965	59 09.15N	052 30.05E	59 33N	051 52E	792730	24204	142 27	40 59			
39	11	13	48	.079	2955	58 59.82N	052 43.91E	59 24N	052 06E	791812	24206	142 41	40 59			
40	11	13	51	.029	2950	58 50.49N	052 57.62E	59 15N	052 20E	790897	24208	142 54	40 58			
41	11	13	53	.979	2950	58 41.12N	053 11.20E	59 05N	052 34E	789985	24210	143 06	40 58			
42	11	13	56	.924	2945	58 31.75N	053 24.63E	58 56N	052 48E	789077	24212	143 19	40 58			
43	11	13	59	.869	2945	58 22.34N	053 37.94E	58 47N	053 02E	788171	24214	143 32	40 57			
44	11	14	02	.809	2940	58 12.93N	053 51.10E	58 37N	053 15E	787270	24216	143 44	40 57			
45	11	14	05	.744	2935	58 03.51N	054 04.12E	58 28N	053 29E	786372	24218	143 57	40 56			
46	11	14	08	.674	2930	57 54.07N	054 16.99E	58 19N	053 42E	785478	24220	144 09	40 56			
47	11	14	11	.608	2935	57 44.60N	054 29.78E	58 09N	053 55E	784585	24222	144 21	40 55			

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

99

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

FRAMES	DAY	MO	YR	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR	FORMAT	CENTER	ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW		
FRAME				hr	min	sec	Diff	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	11	14	14.529	2920	57	35.15N	054	42.38E	58 00N	054 08E	783699	24224	144 33	40 54			
49	11	14	17.454	2925	57	25.66N	054	54.88E	57 50N	054 21E	782813	24226	144 44	40 54			
50	11	14	20.369	2915	57	16.18N	055	07.24E	57 41N	054 34E	781934	24228	144 56	40 53			
51	11	14	23.289	2920	57	06.65N	055	19.50E	57 31N	054 46E	781055	24230	145 08	40 52			
52	11	14	26.199	2910	56	57.14N	055	31.61E	57 22N	054 59E	780181	24232	145 19	40 52			
53	11	14	29.108	2910	56	47.61N	055	43.61E	57 12N	055 11E	779310	24234	145 30	40 51			
54	11	14	32.014	2905	56	38.07N	055	55.49E	57 03N	055 23E	778443	24236	145 41	40 50			
55	11	14	34.924	2910	56	28.49N	056	07.29E	56 53N	055 35E	777578	24238	145 52	40 49			
56	11	14	37.824	2900	56	18.92N	056	18.93E	56 44N	055 47E	776717	24240	146 03	40 48			
57	11	14	40.724	2900	56	09.33N	056	30.48E	56 34N	055 59E	775859	24242	146 14	40 48			
58	11	14	43.614	2890	55	59.75N	056	41.89E	56 25N	056 11E	775007	24244	146 25	40 47			
59	11	14	46.514	2900	55	50.12N	056	53.24E	56 15N	056 23E	774154	24246	146 35	40 46			
60	11	14	49.398	2885	55	40.52N	057	04.43E	56 05N	056 34E	773308	24248	146 46	40 45			
61	11	14	52.284	2885	55	30.89N	057	15.52E	55 56N	056 45E	772465	24250	146 56	40 44			
62	11	14	55.159	2875	55	21.29N	057	26.49E	55 46N	056 57E	771627	24252	147 06	40 43			
63	11	14	58.039	2880	55	11.64N	057	37.37E	55 37N	057 08E	770790	24254	147 16	40 41			
64	11	15	00.919	2880	55	01.98N	057	48.17E	55 27N	057 19E	769956	24256	147 26	40 40			
65	11	15	03.789	2870	54	52.33N	057	58.84E	55 01N	057 30E	769127	24258	147 36	40 39			
66	11	15	06.659	2870	54	42.66N	058	09.42E	55 08N	057 41E	768301	24260	147 46	40 38			
67	11	15	09.529	2870	54	32.97N	058	19.90E	54 58N	057 51E	767477	24262	147 56	40 37			
68	11	15	12.394	2865	54	23.29N	058	30.29E	54 48N	058 02E	766658	24264	148 06	40 36			
69	11	15	15.254	2860	54	13.60N	058	40.57E	54 39N	058 13E	765842	24265	148 15	40 34			
70	11	15	18.114	2860	54	03.89N	058	50.76E	54 29N	058 23E	765030	24267	148 24	40 33			
71	11	15	20.969	2855	53	54.19N	059	00.86E	54 19N	058 33E	764221	24269	148 34	40 32			
72	11	15	23.824	2855	53	44.47N	059	10.87E	54 10N	058 44E	763415	24271	148 43	40 30			
73	11	15	26.669	2845	53	34.76N	059	20.77E	54 00N	058 54E	762614	24273	148 52	40 29			
74	11	15	29.514	2845	53	25.04N	059	30.58E	53 50N	059 04E	761816	24275	149 01	40 27			
75	11	15	32.358	2845	53	15.30N	059	40.32E	53 41N	059 14E	761021	24276	149 10	40 26			
76	11	16	15.813	3455	50	44.67N	061	59.85E	51 10N	061 37E	749219	24304	151 17	39 59			
77	11	16	19.693	3880	50	31.06N	062	11.52E	50 56N	061 49E	748198	24306	151 28	39 57			
78	11	16	22.909	3215	50	19.76N	062	21.11E	50 45N	061 58E	747356	24308	151 36	39 54			
79	11	16	25.914	3005	50	09.19N	062	29.99E	50 35N	062 08E	746572	24310	151 44	39 52			
80	11	16	28.824	2910	49	58.94N	062	38.53E	50 24N	062 16E	745816	24312	151 52	39 50			
81	11	16	31.688	2865	49	48.83N	062	46.87E	50 14N	062 25E	745075	24313	151 59	39 48			
82	11	16	34.523	2835	49	38.82N	062	55.06E	50 04N	062 33E	744345	24315	152 07	39 46			
83	11	16	37.339	2815	49	28.87N	063	03.14E	49 54N	062 41E	743623	24317	152 14	39 43			
84	11	16	40.140	2801	49	18.95N	063	11.12E	49 44N	062 50E	742907	24318	152 21	39 41			
85	11	16	42.939	2800	49	09.03N	063	19.03E	49 34N	062 58E	742195	24320	152 28	39 39			
86	11	16	45.733	2794	48	59.11N	063	26.88E	49 25N	063 06E	741487	24322	152 35	39 37			
87	11	16	48.519	2785	48	49.22N	063	34.64E	49 15N	063 14E	740784	24323	152 42	39 34			
88	11	16	51.299	2780	48	39.33N	063	42.34E	49 05N	063 22E	740085	24325	152 49	39 32			
89	11	16	54.084	2785	48	29.41N	063	49.99E	48 55N	063 29E	739389	24326	152 56	39 30			
90	11	16	56.854	2770	48	19.54N	063	57.55E	48 45N	063 37E	738699	24328	153 02	39 27			
91	11	16	59.629	2775	48	09.64N	064	05.07E	48 35N	063 45E	738010	24330	153 09	39 25			
92	11	17	02.389	2760	47	59.78N	064	12.50E	48 25N	063 52E	737329	24331	153 15	39 23			
93	11	17	05.159	2770	47	49.87N	064	19.90E	48 15N	064 00E	736647	24333	153 22	39 20			
94	11	17	07.919	2760	47	39.99N	064	27.23E	48 05N	064 07E	735972	24334	153 28	39 18			

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE  
Control Only

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

~~TOP SECRET~~

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
23D	29	07	62

FRAME	Z TIME		TIME		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec	Diff.	mill sec	Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg min	Longitude deg min						
95	11	17	10.674	2755	47 30.12N	064 34.49E	47 56N	064 15E	735300	24336	153 35	39 15			
96	11	17	13.419	2745	47 20.27N	064 41.68E	47 46N	064 22E	734634	24337	153 41	39 13			
97	11	17	16.174	2755	47 10.38N	064 48.85E	47 36N	064 29E	733969	24339	153 47	39 10			
98	11	17	18.910	2736	47 00.55N	064 55.92E	47 26N	064 37E	733311	24341	153 53	39 08			
99	11	17	21.659	2749	46 50.66N	065 02.98E	47 16N	064 44E	732653	24342	154 00	39 05			
100	11	17	24.395	2736	46 40.81N	065 09.95E	47 06N	064 51E	732001	24344	154 06	39 02			
101	11	17	27.134	2739	46 30.93N	065 16.89E	46 56N	064 58E	731351	24345	154 12	39 00			
102	11	17	29.869	2735	46 21.07N	065 23.77E	46 47N	065 05E	730706	24347	154 18	38 57			
103	11	17	32.604	2735	46 11.19N	065 30.61E	46 37N	065 12E	730063	24348	154 24	38 54			
104	11	17	35.334	2730	46 01.32N	065 37.39E	46 27N	065 19E	729425	24350	154 29	38 52			
105	11	17	38.059	2725	45 51.46N	065 44.12E	46 17N	065 26E	728791	24351	154 35	38 49			
106	11	17	40.779	2720	45 41.61N	065 50.79E	46 07N	065 33E	728161	24352	154 41	38 46			
107	11	17	43.504	2725	45 31.74N	065 57.43E	45 57N	065 39E	727533	24354	154 47	38 43			
108	11	17	46.214	2710	45 21.91N	066 03.99E	45 47N	065 46E	726912	24355	154 52	38 41			
109	11	17	48.925	2711	45 12.07N	066 10.51E	45 38N	065 53E	726293	24357	154 58	38 38			
110	11	17	51.644	2719	45 02.19N	066 17.01E	45 28N	065 59E	725676	24358	155 04	38 35			
111	11	17	54.354	2710	44 52.33N	066 23.45E	45 18N	066 06E	725064	24360	155 09	38 32			
112	11	17	57.059	2705	44 42.49N	066 29.83E	45 08N	066 12E	724456	24361	155 14	38 29			
113	11	17	59.759	2700	44 32.65N	066 36.17E	44 58N	066 19E	723852	24362	155 20	38 26			
114	11	18	02.464	2705	44 22.79N	066 42.48E	44 48N	066 25E	723250	24364	155 25	38 23			
115	11	18	05.164	2700	44 12.94N	066 48.74E	44 38N	066 32E	722652	24365	155 31	38 20			
116	11	18	07.858	2695	44 03.10N	066 54.94E	44 29N	066 38E	722059	24367	155 36	38 17			
117	11	18	10.549	2690	43 53.28N	067 01.10E	44 19N	066 44E	721470	24368	155 41	38 14			

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
24D	29	07	62

FRAME	Z TIME		TIME		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min		
	hr	min	sec	Diff	mil sec	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude								
						deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	12	42	50.264	0000	63 55.96N	020 39.00E	64 18N	319 45E	823366	24133	133 53	40 51					
2	12	42	54.469	4205	63 44.38N	021 06.07E	64 06N	020 13E	821967	24136	134 19	40 53					
3	12	42	57.949	3480	63 34.72N	021 28.20E	63 57N	020 35E	820912	24139	134 40	40 54					
4	12	43	01.209	3260	63 25.61N	021 48.69E	63 48N	020 57E	819733	24142	135 00	40 55					
5	12	43	04.379	3170	63 16.71N	022 08.40E	63 39N	021 17E	818685	24144	135 19	40 56					
6	12	43	07.504	3125	63 07.88N	022 27.63E	63 30N	021 37E	817655	24146	135 38	40 56					
7	12	43	10.599	3095	62 59.09N	022 46.48E	63 22N	021 56E	816636	24149	135 56	40 57					
8	12	43	13.674	3075	62 50.31N	023 05.01E	63 13N	022 15E	815624	24151	136 14	40 58					
9	12	43	16.733	3060	62 41.54N	023 23.26E	63 04N	022 34E	814623	24153	136 31	40 59					
10	12	43	19.789	3055	62 32.73N	023 41.30E	62 55N	022 53E	813623	24156	136 49	40 59					
11	12	43	22.834	3045	62 23.91N	023 59.10E	62 47N	023 11E	812629	24158	137 06	41 00					
12	12	43	25.869	3035	62 15.07N	024 16.66E	62 38N	023 29E	811641	24160	137 23	41 00					
13	12	43	28.898	3030	62 06.21N	024 34.01E	62 29N	023 47E	810656	24162	137 39	41 01					
14	12	43	31.929	3030	61 57.31N	024 51.20E	62 00N	024 05E	809673	24165	137 56	41 01					
15	12	43	34.949	3020	61 48.40N	025 08.15E	62 12N	024 22E	808695	24167	138 12	41 02					
16	12	43	37.964	3015	61 39.47N	025 24.91E	62 03N	024 39E	807722	24169	138 28	41 02					
17	12	43	40.979	3015	61 30.49N	025 41.50E	61 54N	024 57E	806753	24171	138 44	41 03					
18	12	43	43.989	3010	61 21.50N	025 57.89E	61 45N	025 13E	805782	24174	139 00	41 03					
19	12	43	46.994	3005	61 12.48N	026 14.10E	61 36N	025 30E	804813	24176	139 15	41 03					
20	12	43	49.994	3000	61 03.44N	026 30.13E	61 27N	025 47E	803858	24178	139 31	41 04					
21	12	43	52.989	2995	60 54.39N	026 45.97E	61 18N	026 03E	802901	24180	139 46	41 04					
22	12	43	55.979	2990	60 45.31N	027 01.63E	61 09N	026 19E	801948	24182	140 01	41 04					
23	12	43	58.964	2985	60 36.22N	027 17.11E	61 00N	026 35E	800999	24184	140 16	41 04					
24	12	44	01.943	2980	60 27.10N	027 32.41E	60 51N	026 51E	800054	24187	140 30	41 04					
25	12	44	04.924	2980	60 17.96N	027 47.57E	60 42N	027 06E	799111	24188	140 45	41 04					
26	12	44	07.898	2975	60 08.79N	028 02.55E	60 33N	027 22E	798172	24191	140 59	41 04					
27	12	44	10.874	2975	59 59.60N	028 17.39E	60 23N	027 37E	797235	24193	141 13	41 04					
28	12	44	13.839	2965	59 50.40N	028 32.04E	60 14N	027 52E	796303	24195	141 27	41 04					
29	12	44	16.809	2970	59 41.16N	028 46.58E	60 05N	028 07E	795372	24197	141 41	41 04					
30	12	44	19.773	2965	59 31.90N	029 00.95E	59 56N	028 22E	794445	24200	141 55	41 04					
31	12	44	22.733	2960	59 22.63N	029 15.16E	59 47N	028 37E	793522	24202	142 08	41 04					
32	12	44	25.693	2960	59 13.33N	029 29.23E	59 37N	028 51E	792601	24204	142 21	41 04					
33	12	44	28.644	2950	59 04.04N	029 43.13E	59 28N	029 05E	791686	24206	142 35	41 04					
34	12	44	31.594	2950	58 54.71N	029 56.90E	59' 19N	029 20E	790773	24208	142 48	41 03					
35	12	44	34.539	2945	58 45.37N	030 10.51E	59 10N	029 34E	789863	24210	143 01	41 03					
36	12	44	37.479	2940	58 36.02N	030 23.98E	59 00N	029 47E	788958	24212	143 13	41 03					
37	12	44	40.419	2940	58 26.65N	030 37.32E	58 51N	030 01E	788055	24214	143 26	41 02					
38	12	44	43.349	2930	58 17.28N	030 50.49E	58 42N	030 15E	787157	24216	143 38	41 02					
39	12	44	46.284	2935	58 07.87N	031 03.57E	58 32N	030 28E	786261	24218	143 51	41 02					
40	12	44	49.214	2930	57 58.44N	031 16.50E	58 23N	030 41E	785368	24220	144 03	41 01					
41	12	44	52.139	2925	57 49.01N	031 29.29E	58 14N	030 55E	784479	24222	144 15	41 01					
42	12	44	55.063	2925	57 39.56N	031 41.97E	58 04N	031 08E	783592	24224	144 27	41 00					
43	12	44	57.983	2920	57 30.10N	031 54.51E	57 55N	031 20E	782710	24226	144 39	41 00					
44	12	45	00.984	2920	57 20.61N	032 06.93E	57 45N	031 33E	781830	24228	144 51	40 59					
45	12	45	03.819	2915	57 11.11N	032 19.23E	57 36N	031 46E	780953	24231	145 02	40 58					
46	12	45	06.729	2910	57 01.61N	032 31.39E	57 26N	031 58E	780081	24233	145 14	40 58					
47	12	45	09.634	2905	56 52.10N	032 43.42E	57 17N	032 11E	779213	24235	145 25	40 57					

TOP SECRET

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

## TOP SECRET SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	NO	YR	TIME	TIME	CAMERA NADIR	FORMAT	CENTER	ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW
FRAME				Z TIME	Diff.	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude	(ft)	(ft per sec)	deg min	deg min	deg min	deg min
				hr min sec.	mil sec	deg min	deg min	deg min	deg min						
48	12	45	12.539	2905	56 42.57N	032 55.35E	57 07N	032 23E	778347	24236	145 36	40 56			
49	12	45	15.438	2900	56 33.03N	033 07.15E	56 58N	032 35E	777485	24238	145 47	40 56			
50	12	45	18.329	2890	56 23.51N	033 18.81E	56 48N	032 47E	776629	24240	145 58	40 55			
51	12	45	21.224	2895	56 13.95N	033.30.39E	56 39N	032 59E	775773	24242	146 09	40 54			
52	12	45	24.119	2895	56 04.36N	033 41.87E	56 29N	033 11E	774920	24244	146 20	40 53			
53	12	45	27.009	2890	55 54.77N	033 53.22E	56 20N	033 22E	774072	24246	146 30	40 52			
54	12	45	29.894	2885	55 45.18N	034 04.46E	56 10N	033 34E	773227	24248	146 41	40 51			
55	12	45	32.779	2885	55 35.57N	034 15.60E	56 01N	033 45E	772384	24250	146 51	40 50			
56	12	45	35.654	2875	55 25.97N	034 26.61E	55 51N	033 57E	771548	24252	147 01	40 49			
57	12	45	38.534	2880	55 16.33N	034 37.55E	55 41N	034 08E	770712	24254	147 12	40 48			
58	12	45	41.409	2875	55 06.69N	034 48.37E	55 32N	034 19E	769880	24256	147 22	40 47			
59	12	45	44.279	2870	54 57.05N	034 59.08E	55 22N	034.30E	769052	24258	147 32	40 46			
60	12	45	47.139	2860	54 47.43N	035 09.67E	55 12N	034 41E	768230	24260	147 41	40 45			
61	12	45	50.004	2865	54 37.77N	035 20.18E	55 03N	034 52E	767409	24262	147 51	40 44			
62	12	45	52.869	2865	54 28.09N	035 30.61E	54 53N	035 02E	766591	24264	148 01	40 43			
63	12	45	55.729	2860	54 18.61N	035 40.93E	54 44N	035 13E	765776	24265	148 10	40 41			
64	12	45	58.584	2855	54 08.73N	035 51.15E	54 34N	035 23E	764966	24267	148 20	40 40			
65	12	46	01.438	2855	53 59.03N	036 01.29E	54 24N	035 34E	764158	24269	148 29	40 39			
66	12	46	04.289	2850	53 49.33N	036 11.32E	54 14N	035 44E	763354	24271	148 38	40 38			
67	12	46	07.139	2850	53 39.62N	036 21.28E	54 05N	035 54E	762553	24273	148 48	40 36			
68	12	46	09.979	2840	53 29.92N	036 31.12E	53 55N	036 04E	761758	24275	148 57	40 35			
69	12	46	12.824	2845	53 20.19N	036 40.89E	53 45N	036 14E	760964	24277	149 06	40 33			
70	12	46	15.664	2840	53 10.46N	036 50.57E	53 36N	036 24E	760173	24278	149 14	40 32			
71	12	46	18.494	2830	53 00.75N	037 00.14E	53 26N	036 34E	759389	24280	149 23	40 30			
72	12	46	21.324	2830	52 51.02N	037 09.64E	53 16N	036 44E	758607	24282	149 32	40 29			
73	12	46	24.154	2830	52 41.28N	037 19.06E	53 07N	036 53E	757827	24284	149 41	40 27			
74	12	46	26.983	2830	52 31.52N	037 28.40E	52 57N	037 03E	757051	24286	149 49	40 26			
75	12	46	29.813	2830	52 21.75N	037 37.67E	52 47N	037 13E	756277	24287	149 58	40 24			
76	12	46	32.629	2815	52 12.02N	037 46.82E	52 37N	037 22E	755510	24289	150 06	40 23			
77	12	46	35.443	2815	52 02.27N	037 55.90E	52 28N	037 31E	754746	24291	150 14	40 21			
78	12	46	38.264	2820	51 52.48N	038 04.93E	52 18N	037 40E	753983	24293	150 22	40 19			
79	12	46	41.074	2810	51 42.72N	038 13.85E	52 08N	037 50E	753226	24294	150 31	40 18			
80	12	46	43.889	2815	51 32.93N	038 22.72E	51 58N	037 59E	752470	24296	150 39	40 16			
81	12	46	46.688	2800	51 23.18N	038 31.48E	51 49N	038 08E	751721	24298	150 47	40 14			
82	12	46	49.499	2810	51 13.37N	038 40.20E	51 39N	038 17E	750972	24300	150 54	40 12			
83	12	46	52.299	2800	51 03.59N	038 48.83E	51 29N	038 25E	750228	24301	151 02	40 10			
84	12	46	55.099	2800	50 53.80N	038 57.39E	51 19N	038 34E	749487	24303	151 10	40 09			
85	12	46	57.894	2795	50 44.01N	039 05.87E	51 09N	038 43E	748751	24305	151 18	40 07			
86	12	47	00.688	2795	50 34.21N	039 14.29E	51 00N	038 51E	748017	24306	151 25	40 05			
87	12	47	03.479	2790	50 24.41N	039 22.63E	50 50N	039 00E	747287	24308	151 33	40 03			
88	12	47	06.264	2785	50 14.62N	039 30.90E	50 40N	039 08E	746562	24310	151 40	40 01			
89	12	47	09.044	2780	50 04.83N	039 39.09E	50 30N	039 17E	745840	24311	151 47	39 59			
90	12	47	11.834	2790	49 55.00N	039 47.25E	50 20N	039 25E	745119	24313	151 55	39 57			
91	12	47	14.608	2775	49 45.20N	039 55.30E	50 11N	039 33E	744405	24315	152 02	39 55			
92	12	47	17.389	2780	49 35.38N	040 03.32E	50 01N	039 42E	743692	24316	152 09	39 53			
93	12	47	20.154	2765	49 25.60N	040 11.23E	49 51N	039 50E	742986	24318	152 16	39 51			
94	12	47	22.929	2775	49 15.77N	040 19.12E	49 41N	039 58E	742280	24320	152 23	39 48			

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

103

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

PASS	DAY	MO	YR	Approved For Release 2001/03/30 : <del>TOP SECRET</del> - RDP78T05439A000500040006-0												NPIC/TP-6/64
FRAME	TIME			CAMERA NADIR				FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec	Time Diff mill sec	Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg	Longitude deg	deg							
95	12	47	25.694	2765	49 05.96N	040 26.92E	49 31N	040 06E	741580	24321	152 30	39 46				
96	12	47	28.464	2770	48 56.13N	040 34.68E	49 22N	040 14E	740881	24323	152 37	39 44				
97	12	47	31.219	2755	48 46.34N	040 42.34E	49 12N	040 21E	740190	24325	152 44	39 42				
98	12	47	33.983	2765	48 36.50N	040 49.98E	49 02N	040 29E	739498	24326	152 51	39 40				
99	12	47	36.739	2755	48 26.69N	040 57.54E	48 52N	040 37E	738812	24328	152 57	39 37				
100	12	47	39.499	2760	48 16.85N	041 05.05E	48 42N	040 45E	738127	24329	153 04	39 35				
101	12	47	42.249	2750	48 07.03N	041 12.49E	48 32N	040 52E	737448	24331	153 11	39 33				
102	12	47	45.004	2755	47 57.19N	041 19.90E	48 23N	041 00E	736771	24332	153 17	39 30				
103	12	47	47.749	2745	47 47.37N	041 27.22E	48 13N	041 07E	736099	24334	153 24	39 28				
104	12	47	50.499	2750	47 37.52N	041 34.51E	48 03N	041 15E	735429	24336	153 30	39 26				
105	12	47	53.233	2735	47 27.72N	041 41.71E	47 53N	041 22E	734765	24337	153 36	39 23				
106	12	47	55.979	2745	47 17.87N	041 48.89E	47 43N	041 29E	734102	24339	153 43	39 21				
107	12	47	58.714	2735	47 08.05N	041 55.99E	47 34N	041 37E	733445	24340	153 49	39 18				
108	12	48	01.449	2735	46 58.21N	042 03.04E	47 24N	041 44E	732790	24342	153 55	39 16				
109	12	48	04.174	2725	46 48.41N	042 10.03E	47 14N	041 51E	732141	24343	154 01	39 13				
110	12	48	06.909	2735	46 38.56N	042 16.99E	47 04N	041 58E	731492	24345	154 07	39 11				
111	12	48	09.634	2725	46 28.73N	042 23.88E	46 54N	042 05E	730849	24346	154 13	39 08				
112	12	48	12.364	2730	46 18.88N	042 30.74E	46 44N	042 12E	730208	24348	154 19	39 05				
113	12	48	15.084	2720	46 09.06N	042 37.54E	46 35N	042 19E	729572	24349	154 25	39 03				
114	12	48	17.804	2720	45 59.22N	042 44.28E	46 25N	042 26E	728939	24351	154 31	39 00				
115	12	48	20.519	2715	45 49.40N	042 50.97E	46 15N	042 33E	728310	24352	154 37	38 57				
116	12	48	23.239	2720	45 39.55N	042 57.64E	46 05N	042 39E	727683	24353	154 42	38 55				
117	12	48	25.949	2710	45 29.72N	043 04.23E	45 55N	042 46E	727062	24355	154 48	38 52				
118	12	48	28.659	2710	45 19.89N	043 10.78E	45 45N	042 53E	726443	24356	154 54	38 49				
119	12	48	31.364	2705	45 10.07N	043 17.28E	45 36N	043 00E	725829	24358	154 59	38 46				
120	12	48	34.068	2705	45 00.24N	043 23.74E	45 26N	043 06E	725218	24359	155 05	38 43				
121	12	48	36.769	2700	44 50.42N	043 30.15E	45 16N	043 13E	724611	24361	155 10	38 41				
122	12	48	39.474	2705	44 40.57N	043 36.53E	45 06N	043 19E	724006	24362	155 16	38 38				
123	12	48	42.169	2695	44 30.76N	043 42.84E	44 56N	043 26E	723406	24363	155 21	38 35				
124	12	48	44.864	2695	44 20.93N	043 49.12E	44 46N	043 32E	722809	24365	155 26	38 32				
125	12	48	47.559	2695	44 11.10N	043 55.36E	44 37N	043 38E	722216	24366	155 32	38 29				
126	12	48	50.258	2699	44 01.24N	044 01.57E	44 27N	043 45E	721624	24368	155 37	38 26				

~~TOP SECRET~~

NPIC/TP-6/64

FRAME	TIME			CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec	Latitude deg	Longitude min.	Latitude deg	Longitude min.							
1	14	15	44.438	0000	57 15.10N	009 19.55E	57 40N	008 46E	780809	24231	144 57	41 04		
2	14	15	48.264	3825	57 02.62N	009 35.57E	57 27N	009 03E	779665	24233	145 12	41 03		
3	14	15	51.574	3310	56 51.79N	009 49.29E	57 16N	009 17E	778678	24236	145 25	41 03		
4	14	15	54.699	3125	56 41.53N	010 02.11E	57 06N	009 30E	777749	24238	145 37	41 02		
5	14	15	57.744	3045	56 31.51N	010 14.49E	56 56N	009 42E	776847	24240	145 49	41 01		
6	14	16	00.744	3000	56 21.62N	010 26.58E	56 46N	009 55E	775961	24242	146 00	41 00		
7	14	16	03.714	2970	56 11.80N	010 38.43E	56 37N	010 07E	775086	24244	146 11	41 00		
8	14	16	06.664	2950	56 02.03N	010 50.10E	56 27N	010 19E	774220	24246	146 22	40 59		
9	14	16	09.599	2935	55 52.29N	011 01.61E	56 17N	010 31E	773361	24248	146 33	40 58		
10	14	16	12.529	2930	55 42.54N	011 13.00E	56 07N	010 43E	772506	24250	146 44	40 57		
11	14	16	15.444	2915	55 32.82N	011 24.23E	55 58N	010 54E	771658	24252	146 54	40 56		
12	14	16	18.364	2920	55 23.07N	011 35.38E	55 48N	011 06E	770811	24254	147 04	40 55		
13	14	16	21.264	2900	55 13.36N	011 46.36E	55 38N	011 17E	769972	24256	147 15	40 54		
14	14	16	24.169	2895	55 03.61N	011 57.27E	55 29N	011 28E	769135	24258	147 25	40 53		
15	14	16	27.059	2890	54 53.90N	012 08.03E	55 19N	011 39E	768305	24260	147 35	40 52		
16	14	16	29.954	2895	54 44.15N	012 18.71E	55 09N	011 50E	767476	24261	147 45	40 51		
17	14	16	32.844	2890	54 34.40N	012 29.29E	54 59N	012 01E	766651	24263	147 54	40 50		
18	14	16	35.739	2895	54 24.61N	012 39.80E	54 50N	012 12E	765827	24265	148 04	40 49		
19	14	16	38.629	2890	54 14.82N	012 50.20E	54 40N	012 22E	765007	24267	148 14	40 47		
20	14	16	41.509	2880	54 05.05N	013 00.48E	54 30N	012 33E	764193	24269	148 23	40 46		
21	14	16	44.379	2870	53 55.29N	013 10.63E	54 20N	012 43E	763385	24271	148 33	40 45		
22	14	16	47.249	2870	53 45.52N	013 20.71E	54 11N	012 54E	762579	24273	148 42	40 44		
23	14	16	50.108	2860	53 35.77N	013 30.67E	54 01N	013 04E	761778	24275	148 51	40 42		
24	14	16	52.974	2865	53 25.98N	013 40.56E	53 51N	013 14E	760979	24276	149 00	40 41		
25	14	16	55.824	2850	53 16.22N	013 50.32E	53 41N	013 24E	760187	24278	149 09	40 40		
26	14	16	58.684	2860	53 06.42N	014 00.04E	53 32N	013 34E	759395	24280	149 18	40 38		
27	14	17	01.529	2845	52 56.65N	014 09.63E	53 22N	013 44E	758609	24282	149 27	40 37		
28	14	17	04.374	2845	52 46.86N	014 19.14E	53 12N	013 53E	757826	24284	149 36	40 35		
29	14	17	07.209	2835	52 37.09N	014 28.54E	53 02N	014 03E	757049	24285	149 44	40 34		
30	14	17	10.049	2840	52 27.30N	014 37.89E	52 53N	014 13E	756273	24287	149 53	40 32		
31	14	17	12.884	2835	52 17.50N	014 47.15E	52 43N	014 22E	755502	24289	150 01	40 31		
32	14	17	15.714	2830	52 07.71N	014 56.32E	52 33N	014 31E	754734	24291	150 10	40 29		
33	14	17	18.539	2825	51 57.91N	015 05.40E	52 23N	014 41E	753971	24293	150 18	40 28		
34	14	17	21.369	2830	51 48.09N	015 14.42E	52 13N	014 50E	753209	24294	150 26	40 26		
35	14	17	24.214	2825	51 38.27N	015 23.36E	52 04N	014 59E	752451	24296	150 34	40 24		
36	14	17	27.019	2825	51 28.44N	015 32.24E	51 54N	015 08E	751696	24298	150 42	40 22		
37	14	17	29.839	2820	51 18.61N	015 41.02E	51 44N	015 17E	750945	24300	150 50	40 21		
38	14	17	32.659	2820	51 08.76N	015 49.75E	51 34N	015 26E	750197	24301	150 58	40 19		
39	14	17	35.474	2815	50 58.92N	015 58.39E	51 24N	015 35E	749453	24303	151 06	40 17		
40	14	17	38.289	2815	50 49.07N	016 06.96E	51 14N	015 44E	748712	24305	151 14	40 15		
41	14	17	41.094	2805	50 39.24N	016 15.45E	51 05N	015 52E	747977	24306	151 21	40 13		
42	14	17	43.898	2805	50 29.39N	016 23.86E	50 55N	016 01E	747244	24308	151 29	40 12		
43	14	17	46.694	2795	50 19.57N	016 32.19E	50 45N	016 10E	746517	24310	151 36	40 10		
44	14	17	49.489	2795	50 09.74N	016 40.46E	50 35N	016 18E	745793	24311	151 44	40 08		
45	14	17	52.273	2785	49 59.93N	016 48.63E	50 25N	016 26E	745074	24313	151 51	40 06		
46	14	17	55.069	2795	49 50.07N	016 56.78E	50 15N	016 35E	744355	24315	151 58	40 04		
47	14	17	57.854	2785	49 40.23N	017 04.83E	50 06N	016 43E	743642	24316	152 06	40 02		

~~TOP SECRET~~

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
25D	29	07	62

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	TIME			CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	Z	TIME hr min sec	TIME DIFF mil sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
48	14	18	00.648	2795	49 30.35N	017 12.86E	49 56N	016 51E	742929	24318	152 13	40 00		
49	14	18	03.434	2785	49 20.49N	017 20.80E	49 46N	016 59E	742222	24320	152 20	39 57		
50	14	18	06.229	2795	49 10.59N	017 28.72E	49 36N	017 07E	741515	24321	152 27	39 55		
51	14	18	09.014	2785	49 00.70N	017 36.54E	49 26N	017 15E	740813	24323	152 34	39 53		
52	14	18	11.804	2790	48 50.79N	017 44.33E	49 16N	017 23E	740114	24325	152 41	39 51		
53	14	18	14.584	2780	48 40.91N	017 52.03E	49 06N	017 31E	739419	24326	152 48	39 49		
54	14	18	17.358	2775	48 31.03N	017 59.67E	48 56N	017 39E	738729	24328	152 54	39 47		
55	14	18	20.124	2765	48 21.17N	018 07.22E	48 47N	017 47E	738045	24329	153 01	39 44		
56	14	18	22.894	2770	48 11.29N	018 14.74E	48 37N	017 54E	737362	24331	153 08	39 42		
57	14	18	25.659	2765	48 01.41N	018 22.19E	48 27N	018 02E	736683	24333	153 14	39 40		
58	14	18	28.429	2770	47 51.51N	018 29.61E	48 17N	018 10E	736006	24334	153 21	39 37		
59	14	18	31.194	2765	47 41.61N	018 36.95E	48 07N	018.17E	735333	24336	153 27	39 35		
60	14	18	33.954	2760	47 31.72N	018 44.24E	47 57N	018 25E	734665	24337	153 34	39 33		
61	14	18	36.704	2750	47 21.86N	018 51.45E	47 47N	018.32E	734002	24339	153 40	39 30		
62	14	18	39.459	2755	47 11.97N	018 58.63E	47 37N	018.39E	733341	24340	153 46	39 28		
63	14	18	42.199	2740	47 02.12N	019 05.71E	47 28N	018 46E	732686	24342	153 52	39 25		
64	14	18	44.944	2745	46 52.25N	019 12.77E	47 18N	018 54E	732033	24343	153 59	39 23		
65	14	18	47.679	2735	46 42.40N	019 19.75E	47 08N	019 01E	731386	24345	154 05	39 20		
66	14	18	50.414	2735	46 32.54N	019 26.69E	46 58N	019 08E	730741	24346	154 11	39 18		
67	14	18	53.139	2725	46 22.71N	019 33.55E	46 48N	019 15E	730102	24348	154 17	39 15		
68	14	18	55.874	2735.	46 12.84N	019 40.40E	46 38N	019.22E	729464	24349	154.23	39 12		
69	14	18	58.599	2725	46 02.99N	019 47.17E	46 28N	019 29E	728831	24351	154 28	39 10		
70	14	19	01.329	2730	45 53.11N	019 53.92E	46 19N	019 36E	728200	24352	154 34	39 07		
71	14	19	04.049	2720	45 43.26N	020 00.60E	46 09N	019 42E	727574	24354	154 40	39 05		
72	14	19	06.773	2725	45 33.39N	020 07.24E	45 59N	019 49E	726950	24355	154.46	39 02		
73	14	19	09.499	2725	45 23.51N	020 13.85E	45 49N	019 56E	726330	24357	154 51	38 59		
74	14	19	12.224	2725	45 13.61N	020 20.41E	45 39N	020 03E	725712	24358	154 57	38 56		
75	14	19	14.938	2715	45 03.75N	020 26.91E	45 29N	020 09E	725100	24359	155 03	38 54		
76	14	19	17.654	2715	44 53.88N	020 33.36E	45 19N	020 16E	724491	24361	155 08	38 51		
77	14	19	20.364	2710	44 44.02N	020 39.77E	45 09N	020 22E	723886	24362	155 14	38 48		
78	14	19	23.079	2715	44 34.13N	020 46.15E	45 00N	020 29E	723283	24364	155 19	38 45		
79	14	19	25.784	2705	44 24.27N	020 52.46E	44 50N	020 35E	722685	24365	155 24	38 42		
80	14	19	28.494	2710	44 14.38N	020 58.75E	44 40N	020 42E	722090	24366	155 30	38 39		
81	14	19	31.199	2705	44 04.51N	021 04.98E	44 30N	020 48E	721499	24368	155 35	38 36		
82	14	19	33.909	2710	43 54.61N	021 11.20E	44 20N	020 54E	720909	24369	155 40	38 33		
83	14	19	36.604	2695	43 44.75N	021 17.33E	44 10N	021 01E	720326	24370	155 45	38 30		
84	14	19	39.294	2690	43 34.91N	021 23.43E	44 00N	021 07E	719748	24372	155 51	38 27		
85	14	19	41.983	2690	43 25.06N	021 29.48E	43 50N	021 13E	719172	24373	155 56	38 24		
86	14	19	44.669	2685	43 15.22N	021 35.49E	43 41N	021 19E	718601	24374	156 01	38 21		
87	14	19	47.349	2680	43 05.39N	021 41.45E	43 31N	021 25E	718034	24376	156 06	38 18		
88	14	19	50.023	2675	42 55.57N	021 47.37E	43 21N	021 31E	717471	24377	156 11	38 15		
89	14	19	52.699	2675	42 45.75N	021 53.25E	43 11N	021 37E	716912	24378	156 16	38 12		
90	14	19	55.379	2680	42 35.90N	021 59.10E	43 01N	021 43E	716354	24380	156 20	38 09		
91	14	19	58.049	2670	42 26.08N	022 04.91E	42 51N	021 49E	715802	24381	156 25	38 06		
92	14	20	00.719	2670	42 16.25N	022 10.67E	42 42N	021 55E	715253	24382	156 30	38 03		
93	14	20	03.384	2665	42 06.43N	022 16.40E	42 32N	022 01E	714708	24384	156 35	38 00		
94	14	20	06.054	2670	41 56.59N	022 22.10E	42 22N	022 07E	714165	24385	156 40	37 56		

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

~~TOP SECRET~~

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	SPECIAL HANDLING REQUIRED																							
				CAMERA NADIR			FORMAT CENTER			ALTITUDE			VELOCITY			AZIMUTH			SUN ANGLE			PITCH			ROLL		
FRAME	Z TIME	TIME	Diff.	Latitude	Longitude	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	ft	ft per sec	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
95	14 20 08.714	2660	41 46.79N	022 27.75E	42 12N	022 12E	713628	24386	156 44	37 53																	
96	14 20 11.374	2660	41 36.97N	022 33.37E	42 02N	022 18E	713093	24387	156 49	37 50																	
97	14 20 14.029	2655	41 27.16N	022 38.95E	41 53N	022 24E	712563	24388	156 53	37 47																	
98	14 20 16.684	2655	41 17.35N	022 44.49E	41 43N	022 29E	712036	24390	156 58	37 43																	
99	14 20 19.329	2645	41 07.57N	022 49.99E	41 33N	022 35E	711515	24391	157 02	37 40																	
100	14 20 21.983	2655	40 57.75N	022 55.47E	41 23N	022 40E	710994	24392	157 07	37 37																	

~~TOP SECRET~~

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
30A	29	07	62

FRAME	Z TIME			TIME		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec	Diff.	mill sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
1	21	30	59.919	0000		41 45.89N	129 02.47E	41 03N	128 38E	1157850	23395	023 08	12 48			
2	21	31	05.479	5560		42 05.58N	129 13.78E	41 23N	128 49E	1156082	23398	023 18	13 02			
3	21	31	10.239	4760		42 22.41N	129 23.57E	41 40N	128 59E	1154566	23402	023 26	13 14			
4	21	31	14.819	4580		42 38.59N	129 33.08E	41 56N	129 08E	1153103	23405	023 34	13 25			
5	21	31	19.304	4485		42 54.43N	129 42.49E	42 12N	129 17E	1151667	23408	023 42	13 37			
6	21	31	23.744	4440		43 10.08N	129 51.89E	42 28N	129 27E	1150243	23411	023 50	13 48			
7	21	31	28.144	4400		43 25.59N	130 01.30E	42 44N	129 36E	1148829	23414	023 58	13 58			
8	21	31	32.529	4385		43 41.02N	130 10.77E	42 59N	129 45E	1147417	23417	024 06	14 09			
9	21	31	36.884	4355		43 56.34N	130 20.26E	43 14N	129 54E	1146012	23420	024 14	14 20			
10	21	31	41.239	4355		44 11.64N	130 29.84E	43 30N	130 04E	1144604	23423	024 22	14 31			
11	21	31	45.584	4345		44 26.89N	130 39.50E	43 45N	130 13E	1143196	23426	024 30	14 42			
12	21	31	49.934	4350		44 42.14N	130 49.26E	44 01N	130 23E	1141784	23429	024 39	14 52			
13	21	31	54.264	4330		44 57.31N	130 59.08E	44 16N	130 32E	1140375	23432	024 47	15 03			
14	21	31	58.584	4320		45 12.42N	131 08.97E	44 31N	130 42E	1138967	23435	024 56	15 14			
15	21	32	02.889	4305		45 27.47N	131 18.92E	44 46N	130 52E	1137562	23438	025 05	15 24			
16	21	32	07.188	4300		45 42.48N	131 28.96E	45 01N	131 02E	1136155	23441	025 13	15 35			
17	21	32	11.469	4280		45 57.40N	131 39.05E	45 16N	131 11E	1134752	23444	025 22	15 45			
18	21	32	15.733	4265		46 12.26N	131 49.21E	45 31N	131 21E	1133352	23447	025 31	15 56			
19	21	32	19.983	4250		46 27.05N	131 59.44E	45 46N	131 31E	1131954	23450	025 40	16 06			
20	21	32	24.219	4235		46 41.76N	132 09.73E	46 01N	131 41E	1130558	23453	025 49	16 16			
21	21	32	28.444	4225		46 56.43N	132 20.10E	46 16N	131 51E	1129163	23456	025 58	16 27			
22	21	32	32.664	4220		47 11.06N	132 30.57E	46 31N	132 02E	1127768	23459	026 07	16 37			
23	21	32	36.869	4205		47 25.62N	132 41.11E	46 45N	132 12E	1126375	23462	026 17	16 47			
24	21	32	41.074	4205		47 40.16N	132 51.75E	47 00N	132 22E	1124979	23465	026 26	16 57			
25	21	32	45.273	4200		47 54.66N	133 02.49E	47 14N	132 33E	1123583	23468	026 36	17 08			
26	21	32	49.464	4190		48 09.12N	133 13.32E	47 29N	132 43E	1122187	23471	026 45	17 18			
27	21	32	53.644	4180		48 23.51N	133 24.24E	47 43N	132 54E	1120793	23474	026 55	17 28			
28	21	32	57.819	4175		48 37.88N	133 35.25E	47 58N	133 05E	1119398	23477	027 05	17 38			
29	21	33	01.974	4155		48 52.15N	133 46.33E	48 12N	133 16E	1118007	23480	027 15	17 48			
30	21	33	06.124	4150		49 06.38N	133 57.51E	48 27N	133 27E	1116616	23483	027 25	17 58			
31	21	33	10.259	4135		49 20.55N	134 08.77E	48 41N	133 38E	1115227	23486	027 35	18 08			
32	21	33	14.389	4130		49 34.67N	134 20.14E	48 55N	133 49E	1113838	23489	027 45	18 18			
33	21	33	18.504	4115		49 48.73N	134 31.58E	49 09N	134 00E	1112452	23492	027 55	18 28			
34	21	33	22.604	4100		50 02.71N	134 43.11E	49 23N	134 11E	1111069	23495	028 06	18 38			
35	21	33	26.699	4095		50 16.65N	134 54.74E	49 37N	134 22E	1109685	23497	028 16	18 48			
36	21	33	30.784	4085		50 30.54N	135 06.47E	49 51N	134 34E	1108302	23500	028 27	18 57			

TOP SECRET

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	SPECIAL HANDLING REQUIRED												
FRAME	Z TIME	TIME	TIME	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW		
	hr	min	sec	-Diff.	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude	(ft)	(ft per sec)	deg	min	deg	min	deg	min
1	23	03	09.049	0000	46 53.00N	109 23.19E	46 12N	108 55E	1128572	23457	025	56	16	14		
2	23	03	14.159	5110	47 10.71N	109 35.85E	46 30N	109 07E	1126882	23461	026	07	16	27		
3	23	03	18.679	4520	47 26.37N	109 47.18E	46 46N	109 18E	1125384	23464	026	17	16	38		
4	23	03	23.029	4350	47 41.41N	109 58.20E	47 01N	109 29E	1123940	23467	026	27	16	48		
5	23	03	27.304	4275	47 56.17N	110 09.15E	47 16N	109 40E	1122518	23470	026	37	16	59		
6	23	03	31.534	4230	48 10.76N	110 20.09E	47 31N	109 50E	1121109	23473	026	46	17	09		
7	23	03	35.739	4205	48 25.25N	110 31.09E	47 45N	110 01E	1119706	23476	026	56	17	19		
8	23	03	39.924	4185	48 39.64N	110 42.14E	48 00N	110 12E	1118307	23479	027	06	17	30		
9	23	03	44.099	4175	48 53.98N	110 53.29E	48 14N	110 23E	1116909	23482	027	16	17	40		
10	23	03	48.254	4155	49 08.23N	111 04.50E	48 29N	110 34E	1115515	23485	027	26	17	50		
11	23	03	52.398	4145	49 22.43N	111 15.81E	48 43N	110 45E	1114123	23488	027	36	18	00		
12	23	03	56.534	4135	49 36.57N	111 27.20E	48 57N	110 56E	1112732	23491	027	46	18	10		
13	23	04	00.659	4125	49 50.66N	111 38.69E	49 11N	111 07E	1111342	23494	027	57	18	20		
14	23	04	04.779	4120	50 04.70N	111 50.29E	49 25N	111 18E	1109951	23497	028	07	18	30		
15	23	04	08.879	4100	50 18.66N	112 01.96E	49 40N	111 30E	1108565	23500	028	18	18	39		
16	23	04	12.969	4090	50 32.56N	112 13.72E	49 54N	111 41E	1107181	23503	028	28	18	49		
17	23	04	17.054	4085	50 46.43N	112 25.60E	50 08N	111 53E	1105796	23506	028	39	18	59		
18	23	04	21.129	4075	51 00.23N	112 37.57E	50 21N	112 04E	1104412	23509	028	50	19	09		
19	23	04	25.194	4065	51 13.98N	112 49.65E	50 35N	112 16E	1103030	23512	029	01	19	19		
20	23	04	29.244	4050	51 27.66N	113 01.82E	50 49N	112 28E	1101650	23515	029	12	19	28		
21	23	04	33.290	4046	51 41.30N	113 14.10E	51 03N	112 40E	1100270	23518	029	24	19	38		
22	23	04	37.334	4044	51 54.90N	113 26.52E	51 17N	112 52E	1098889	23521	029	35	19	47		
23	23	04	41.369	4035	52 08.46N	113 39.04E	51 30N	113 04E	1097509	23524	029	46	19	57		
24	23	04	45.389	4020	52 21.93N	113 51.66E	51 44N	113 16E	1096132	23527	029	58	20	07		
25	23	04	49.409	4020	52 35.39N	114 04.42E	51 57N	113 29E	1094754	23530	030	10	20	16		
26	23	04	53.419	4010	52 48.78N	114 17.28E	52 11N	113 41E	1093376	23533	030	22	20	26		
27	23	04	57.414	3995	53 02.10N	114 30.25E	52 24N	113 54E	1092002	23535	030	33	20	35		
28	23	05	01.404	3990	53 15.37N	114 43.34E	52 38N	114 07E	1090628	23538	030	46	20	44		
29	23	05	05.389	3985	53 28.60N	114 50.56E	52 51N	114 20E	1089254	23541	030	58	20	54		
30	23	05	09.364	3975	53 41.77N	115 09.90E	53 04N	114 33E	1087882	23544	031	10	21	03		
31	23	05	13.334	3970	53 54.90N	115 23.38E	53 18N	114 46E	1086509	23547	031	23	21	12		
32	23	05	17.289	3955	54 07.95N	115 36.95E	53 31N	114 59E	1085140	23550	031	35	21	22		
33	23	05	21.244	3955	54 20.97N	115 50.68E	53 44N	115 12E	1083769	23553	031	48	21	31		
34	23	05	25.194	3950	54 33.95N	116 04.55E	53 57N	115 26E	1082398	23556	032	01	21	40		
35	23	05	29.134	3940	54 46.86N	116 18.55E	54 10N	115 39E	1081029	23559	032	14	21	49		
36	23	05	33.063	3930	54 59.71N	116 32.67E	54 23N	115 53E	1079662	23562	032	27	21	58		
37	23	05	36.989	3925	55 12.52N	116 46.93E	54 36N	116 07E	1078295	23565	032	40	22	07		
38	23	05	40.898	3910	55 25.24N	117 01.31E	54 49N	116 21E	1076932	23568	032	54	22	17		
39	23	05	44.809	3910	55 37.93N	117 15.85E	55 02N	116 35E	1075566	23571	033	08	22	26		
40	23	05	48.709	3900	55 50.56N	117 30.53E	55 15N	116 49E	1074203	23574	033	21	22	35		
41	23	05	52.604	3895	56 03.14N	117 45.36E	55 27N	117 04E	1072840	23577	033	35	22	43		
42	23	05	56.489	3885	56 15.66N	118 00.32E	55 40N	117 18E	1071479	23580	033	49	22	52		
43	23	06	00.369	3880	56 28.12N	118 15.44E	55 53N	117 33E	1070118	23583	034	04	23	01		
44	23	06	04.249	3880	56 40.56N	118 30.74E	56 05N	117 48E	1068756	23586	034	18	23	10		
45	23	06	08.114	3865	56 52.91N	118 46.16E	56 18N	118 03E	1067397	23589	034	32	23	19		
46	23	06	11.974	3860	57 05.21N	119 01.74E	56 30N	118 18E	1066039	23592	034	47	23	28		
47	23	06	15.834	3860	57 17.47N	119 17.51E	56 42N	118 33E	1064679	23595	035	02	23	37		

~~TOP SECRET~~

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
31A	29	07	62

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min		
	hr	min	sec	Diff mill sec	deg	min	Latitude	Longitude	deg								min	
48	23	06	19.679	3845	57	29.65N	119	33.40E	56	55N	118	49E	1063324	23598	035	17	23	45
49	23	06	23.519	3840	57	41.78N	119	49.46E	57	07N	119	04E	1061968	23600	035	32	23	54
50	23	06	27.353	3834	57	53.85N	120	05.69E	57	19N	119	20E	1060613	23603	035	48	24	03
51	23	06	31.174	3821	58	05.84N	120	22.06E	57	31N	119	36E	1059262	23606	036	03	24	11
52	23	06	34.994	3820	58	17.79N	120	38.62E	57	44N	119	52E	1057909	23609	036	19	24	20

~~TOP SECRET~~

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
31D	29	07	62

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr min sec	Diff mil sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
1	23 24 23.358	0000	41 29.25N	114 49.14W	41 55N	115 03W	711005	24392	156 52	38 46			
2	23 24 26.909	3550	41 16.13N	114 41.73W	41 41N	114 56W	710319	24393	156 58	38 42			
3	23 24 29.898	2990	41 05.07N	114 35.52W	41 30N	114 50W	709746	24395	157 03	38 39			
4	23 24 32.699	2800	40 54.71N	114 29.74W	41 20N	114 44W	709213	24396	157 08	38 35			
5	23 24 35.398	2700	40 44.71N	114 24.21W	41 10N	114 38W	708702	24397	157 13	38 32			
6	23 24 38.049	2650	40 34.89N	114 18.80W	41 00N	114 33W	708204	24398	157 17	38 29			
7	23 24 40.664	2615	40 25.19N	114 13.50W	40 51N	114 27W	707716	24399	157 21	38 26			
8	23 24 43.264	2600	40 15.55N	114 08.25W	40 41N	114 22W	707234	24400	157 26	38 23			
9	23 24 45.854	2590	40 05.93N	114 03.05W	40 31N	114 17W	706757	24401	157 30	38 19			
10	23 24 48.434	2580	39 56.35N	113 57.90W	40 22N	114 11W	706285	24403	157 34	38 16			
11	23 24 51.004	2570	39 46.80N	113 52.79W	40 12N	114 06W	705817	24404	157 38	38 13			
12	23 24 53.574	2570	39 37.24N	113 47.71W	40 03N	114 01W	705353	24405	157 42	38 10			
13	23 24 56.139	2565	39 27.70N	113 42.66W	39 53N	113 56W	704893	24406	157 46	38 07			
14	23 24 58.699	2560	39 18.17N	113 37.66W	39 43N	113 51W	704437	24407	157 50	38 03			
15	23 25 01.254	2555	39 08.65N	113 32.68W	39 34N	113 46W	703985	24408	157 54	38 00			
16	23 25 03.809	2555	38 59.13N	113 27.73W	39 24N	113 41W	703535	24409	157 58	37 57			
17	23 25 06.358	2550	38 49.62N	113.22.82W	39 15N	113 36W	703090	24410	158 02	37 53			

~~TOP SECRET~~

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

~~TOP SECRET~~

NPIC/TP-6/64

FRAME	TIME			CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min	
	Z	TIME	TIME	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude								
hr	min	sec	mill sec	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	00	35	19.954	0000	51 58.55N	090 35.42E	51 20N	090 01E	1097599	23523	029 38	19 41			
2	00	35	25.119	5165	52 15.89N	090 51.53E	51 38N	090 16E	1095831	23527	029 53	19 53			
3	00	35	29.509	4390	52 30.59N	091 05.40E	51 53N	090 30E	1094327	23530	030 05	20 03			
4	00	35	33.688	4180	52 44.56N	091 18.76E	52 07N	090 43E	1092892	23534	030 18	20 13			
5	00	35	37.784	4095	52 58.23N	091 32.00E	52 21N	090 56E	1091484	23537	030 30	20 23			
6	00	35	41.834	4050	53 11.71N	091 45.25E	52 34N	091 09E	1090090	23540	030 42	20 33			
7	00	35	45.854	4020	53 25.06N	091 58.55E	52 48N	091 22E	1088704	23543	030 55	20 42			
8	00	35	49.858	4005	53 38.34N	092 11.95E	53 01N	091 35E	1087322	23546	031 07	20 52			
9	00	35	53.849	3990	53 51.54N	092 25.46E	53 14N	091 48E	1085943	23549	031 19	21 01			
10	00	35	57.819	3970	54 04.65N	092 39.05E	53 28N	092 01E	1084570	23551	031 32	21 10			
11	00	36	01.779	3960	54 17.70N	092 52.76E	53 41N	092 14E	1083198	23554	031 45	21 20			
12	00	36	05.729	3950	54 30.68N	093 06.59E	53 54N	092 28E	1081828	23557	031 58	21 29			
13	00	36	09.674	3945	54 43.62N	093 20.56E	54 07N	092 41E	1080457	23560	032 11	21 38			
14	00	36	13.604	3930	54 56.48N	093 34.64E	54 20N	092 55E	1079091	23563	032 24	21 47			
15	00	36	17.523	3920	55 09.27N	093 48.85E	54 33N	093 09E	1077726	23566	032 37	21 56			
16	00	36	21.444	3920	55 22.04N	094 03.22E	54 46N	093 23E	1076360	23569	032 51	22 06			
17	00	36	25.354	3910	55 34.74N	094 17.72E	54 59N	093 37E	1074995	23572	033 04	22 15			
18	00	36	29.254	3900	55 47.38N	094 32.36E	55 11N	093 51E	1073633	23575	033 18	22 24			
19	00	36	33.144	3890	55 59.95N	094 47.12E	55 24N	094 06E	1072272	23578	033 32	22 33			
20	00	36	37.034	3890	56 12.49N	095 02.06E	55 37N	094 20E	1070910	23581	033 46	22 42			
21	00	36	40.909	3875	56 24.95N	095 17.12E	55 49N	094 35E	1069552	23584	034 00	22 51			
22	00	36	44.782	3873	56 37.37N	095 32.35E	56 02N	094 50E	1068193	23587	034 14	22 59			
23	00	36	48.634	3852	56 49.69N	095 47.67E	56 14N	095 04E	1066839	23590	034 29	23 08			
24	00	36	52.483	3850	57 01.97N	096 03.16E	56 27N	095 19E	1065485	23593	034 43	23 17			
25	00	36	56.334	3850	57 14.21N	096 18.84E	56 39N	095 35E	1064130	23596	034 58	23 26			
26	00	37	00.170	3836	57 26.37N	096 34.65E	56 52N	095 50E	1062778	23599	035 13	23 35			
27	00	37	04.004	3834	57 38.49N	096 50.64E	57 04N	096 06E	1061425	23602	035 28	23 43			
28	00	37	07.829	3825	57 50.55N	097 06.78E	57 16N	096 21E	1060075	23605	035 43	23 52			
29	00	37	11.648	3820	58 02.55N	097 23.09E	57 28N	096 37E	1058724	23607	035 59	24 01			
30	00	37	15.464	3815	58 14.49N	097 39.57E	57 40N	096 53E	1057374	23610	036 15	24 09			
31	00	37	19.270	3806	58 26.37N	097 56.22E	57 52N	097 09E	1056026	23613	036 30	24 18			
32	00	37	23.063	3794	58 38.17N	098 13.01E	58 04N	097 26E	1054681	23616	036 46	24 26			
33	00	37	26.854	3790	58 49.92N	098 29.99E	58 16N	097 42E	1053336	23619	037 02	24 35			
34	00	37	30.639	3785	59 01.62N	098 47.15E	58 28N	097 59E	1051992	23622	037 19	24 43			
35	00	37	34.409	3770	59 13.23N	099 04.44E	58 40N	098 15E	1050652	23625	037 35	24 52			
36	00	37	38.179	3770	59 24.79N	099 21.95E	58 51N	098 32E	1049310	23628	037 52	25 00			
37	00	37	41.938	3760	59 36.28N	099 39.62E	59 03N	098 50E	1047971	23631	038 09	25 09			
38	00	37	45.704	3765	59 47.74N	099 57.53E	59 15N	099 07E	1046629	23634	038 26	25 17			
39	00	37	49.454	3750	59 59.12N	100 15.59E	59 26N	099 25E	1045291	23637	038 43	25 25			
40	00	37	53.199	3745	60 10.43N	100 33.84E	59 38N	099 42E	1043954	23640	039 01	25 34			
41	00	37	56.944	3745	60 21.70N	100 52.32E	59 49N	100 00E	1042615	23643	039 18	25 42			
42	00	38	00.674	3730	60 32.87N	101 10.95E	60 01N	100 18E	1041281	23645	039 36	25 50			
43	00	38	04.398	3725	60 43.99N	101 29.78E	60 12N	100 36E	1039948	23648	039 54	25 58			
44	00	38	08.119	3720	60 55.04N	101 48.81E	60 23N	100 55E	1038615	23651	040 12	26 06			
45	00	38	11.834	3715	61 06.03N	102 08.06E	60 34N	101 14E	1037283	23654	040 31	26 15			
46	00	38	15.539	3705	61 16.94N	102 27.48E	60 45N	101 32E	1035954	23657	040 50	26 23			
47	00	39	13.450	7911	64 00.22N	108 04.42E	63 32N	106 59E	1015055	23703	046 15	28 26			

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE~~TOP SECRET~~

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

~~TOP SECRET~~

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	SPECIAL HANDLING REQUIRED											
FRAME	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR	FORMAT	CENTER	ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW			
	hr min sec	Diff mil sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min	(ft)	(ft per sec)	deg min	deg min	deg min	deg min	deg	deg	deg
48	00 39 19.304	5854	64 15.87N	108 42.26E	63 48N	107 36E	1012931	23707	046 52	28 38					
49	00 39 23.858	4555	64 27.93N	109 12.23E	64 00N	108 05E	1011277	23711	047 21	28 48					
50	00 39 27.813	3955	64 38.31N	109 38.62E	64 11N	108 31E	1009840	23714	047 46	28 56					
51	00 39 31.574	3760	64 48.10N	110 04.04E	64 21N	108 55E	1008474	23717	048 11	29 03					
52	00 39 35.254	3680	64 57.60N	110 29.23E	64 31N	109 20E	1007135	23720	048 36	29 11					
53	00 39 38.894	3640	65 06.93N	110 54.45E	64 40N	109 44E	1005811	23723	049 00	29 18					
54	00 39 42.519	3625	65 16.15N	111 19.88E	64 50N	110 09E	1004491	23726	049 25	29 26					
55	00 39 46.119	3600	65 25.22N	111 45.44E	64 59N	110 34E	1003180	23729	049 50	29 33					
56	00 39 49.714	3595	65 34.21N	112 11.27E	65 08N	110 59E	1001870	23732	050 15	29 40					
57	00 39 53.294	3580	65 43.08N	112 37.30E	65 17N	111 24E	1000565	23735	050 40	29 48					
58	00 39 56.870	3576	65 51.86N	113 03.62E	65 26N	111 50E	999261	23738	051 06	29 55					
59	00 40 00.434	3564	66 00.53N	113 30.16E	65 35N	112 15E	997961	23740	051 32	30 02					
60	00 40 04.002	3568	66 09.13N	113 57.04E	65 44N	112 41E	996659	23743	051 58	30 09					
61	00 40 07.546	3544	66 17.59N	114 24.05E	65 53N	113 08E	995365	23746	052 24	30 16					
62	00 40 11.090	3544	66 25.97N	114 51.39E	66 01N	113 34E	994071	23749	052 51	30 23					
63	00 40 14.629	3539	66 34.25N	115 19.00E	66 10N	114 01E	992778	23752	053 18	30 30					
64	00 40 18.159	3530	66 42.42N	115 46.86E	66 18N	114 28E	991488	23755	053 45	30 37					
65	00 40 21.684	3525	66 50.52N	116 15.00E	66 27N	114 55E	990199	23758	054 13	30 44					
66	00 40 25.204	3520	66 58.47N	116 43.42E	66 35N	115 23E	988912	23760	054 40	30 51					
67	00 40 28.719	3515	67 06.34N	117 12.12E	66 43N	115 51E	987627	23763	055 08	30 58					
68	00 40 32.229	3510	67 14.11N	117 41.11E	66 51N	116 19E	986342	23766	055 37	31 05					
69	00 40 35.733	3505	67 21.78N	118 10.37E	66 59N	116 48E	985060	23769	056 05	31 11					
70	00 40 39.233	3500	67 29.34N	118 39.93E	67 07N	117 16E	983778	23772	056 34	31 18					
71	00 40 42.729	3495	67 36.80N	119 09.76E	67 15N	117 45E	982499	23775	057 04	31 25					
72	00 40 46.214	3485	67 44.13N	119 39.83E	67 23N	118 15E	981222	23777	057 33	31 31					
73	00 40 49.699	3485	67 51.37N	120 10.23E	67 30N	118 44E	979946	23780	058 03	31 38					
74	00 40 53.174	3475	67 58.49N	120 40.87E	67 37N	119 14E	978673	23783	058 33	31 45					
75	00 40 56.639	3465	68 05.49N	121 11.74E	67 45N	119 44E	977403	23786	059 03	31 51					
76	00 41 00.108	3470	68 12.40N	121 42.98E	67 52N	120 15E	976131	23789	059 34	31 58					
77	00 41 03.569	3460	68 19.18N	122 14.46E	67 59N	120 45E	974863	23792	060 04	32 04					
78	00 41 07.023	3455	68 25.85N	122 46.21E	68 06N	121 16E	973596	23794	060 36	32 11					
79	00 41 10.474	3450	68 32.41N	123 18.24E	68 13N	121 48E	972331	23797	061 07	32 17					
80	00 41 13.929	3455	68 38.86N	123 50.64E	68 20N	122 19E	971064	23800	061 39	32 24					
81	00 41 17.369	3440	68 45.18N	124 23.22E	68 26N	122 51E	969802	23803	062 11	32 30					
82	00 41 20.829	3440	68 51.39N	124 56.11E	68 33N	123 23E	969541	23806	062 43	32 36					
83	00 41 24.239	3430	68 57.47N	125 29.23E	68 39N	123 55E	967283	23808	063 16	32 42					
84	00 41 27.664	3425	69 03.42N	126 02.61E	68 46N	124 28E	966026	23811	063 48	32 49					
85	00 41 31.089	3425	69 09.27N	126 36.31E	68 52N	125 01E	964770	23814	064 21	32 55					
86	00 41 34.512	3423	69 14.99N	127 10.29E	68 58N	125 34E	963514	23817	064 55	33 01					
87	00 41 37.914	3402	69 20.56N	127 44.37E	69 04N	126 08E	962266	23819	065 28	33 07					
88	00 41 41.328	3414	69 26.03N	128 18.88E	69 10N	126 41E	961013	23822	066 02	33 13					
89	00 41 44.733	3406	69 31.38N	128 53.60E	69 15N	127 15E	959763	23825	066 36	33 19					
90	00 41 48.142	3408	69 36.60N	129 28.65E	69 21N	127 50E	958513	23828	067 11	33 25					

~~TOP SECRET~~

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	Z TIME	TIME DIFF	CAMERA NADIR	FORMAT CENTER	ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW
FRAME	hr	min	sec		mill sec	Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg	Longitude deg	(ft) per sec	deg min	deg min	deg min	deg min
1	02	03	22.499	0000	42 49.33N	060 56.07E	42 07N	060 31E	1149398	23413	023 39	13 01		
2	02	03	27.824	5325	43 08.11N	061 07.32E	42 26N	060 42E	1147688	23416	023 49	13 15		
3	02	03	32.514	4690	43 24.64N	061 17.35E	42 43N	060 52E	1146179	23419	023 57	13 26		
4	02	03	37.023	4510	43 40.52N	061 27.08E	42 59N	061 01E	1144725	23423	024 06	13 38		
5	02	03	41.449	4425	43 56.09N	061 36.73E	43 14N	061 11E	1143295	23426	024 14	13 49		
6	02	03	45.829	4380	44 11.48N	061 46.37E	43 30N	061 20E	1141877	23429	024 22	14 00		
7	02	03	50.204	4375	44 26.84N	061 56.09E	43 45N	061 30E	1140458	23432	024 30	14 10		
8	02	03	54.563	4360	44 42.13N	062 05.88E	44 01N	061 39E	1139041	23435	024 39	14 21		
9	02	03	58.909	4345	44 57.35N	062 15.73E	44 16N	061 49E	1137626	23438	024 47	14 32		
10	02	04	03.244	4335	45 12.52N	062 25.66E	44 31N	061 59E	1136211	23441	024 56	14 43		
11	02	04	07.559	4315	45 27.61N	062 35.64E	44 46N	062 08E	1134801	23444	025 05	14 54		
12	02	04	11.858	4300	45 42.62N	062 45.68E	45 02N	062 18E	1133393	23447	025 13	15 04		
13	02	04	16.144	4285	45 57.57N	062 55.79E	45 17N	062 28E	1131987	23450	025 22	15 15		
14	02	04	20.414	4270	46 12.45N	063 05.97E	45 32N	062 38E	1130584	23453	025 31	15 25		
15	02	04	24.669	4255	46 27.25N	063 16.21E	45 46N	062 48E	1129183	23456	025 40	15 36		
16	02	04	28.909	4240	46 41.99N	063 26.52E	46 01N	062 58E	1127784	23459	025 49	15 46		
17	02	04	33.139	4230	46 56.68N	063 36.91E	46 16N	063 08E	1126386	23462	025 58	15 57		
18	02	04	37.358	4220	47 11.31N	063 47.38E	46 31N	063 19E	1124990	23465	026 07	16 07		
19	02	04	41.569	4210	47 25.89N	063 57.93E	46 46N	063 29E	1123594	23468	026 17	16 18		
20	02	04	45.773	4205	47 40.43N	064 08.58E	47 00N	063 39E	1122197	23471	026 26	16 28		
21	02	04	49.974	4200	47 54.94N	064 19.33E	47 15N	063 50E	1120800	23474	026 36	16 38		
22	02	04	54.159	4185	48 09.38N	064 30.15E	47 29N	064 00E	1119405	23477	026 45	16 48		
23	02	04	58.347	4188	48 23.81N	064 41.09E	47 44N	064 11E	1118007	23480	026 55	16 59		
24	02	05	02.512	4165	48 38.14N	064 52.08E	47 58N	064 22E	1116615	23483	027 05	17 09		
25	02	05	06.648	4137	48 52.35N	065 03.12E	48 13N	064 32E	1115230	23485	027 15	17 19		
26	02	05	10.789	4140	49 06.56N	065 14.28E	48 27N	064 43E	1113841	23488	027 25	17 29		
27	02	05	14.924	4135	49 20.73N	065 25.54E	48 41N	064 54E	1112452	23491	027 35	17 39		
28	02	05	19.068	4144	49 34.90N	065 36.95E	48 56N	065 05E	1111058	23494	027 45	17 49		
29	02	05	23.498	4430	49 50.03N	065 49.28E	49 11N	065 18E	1109565	23498	027 56	18 00		
30	02	06	09.034	5536	52 24.05N	068 04.75E	51 46N	067 29E	1094079	23531	030 00	19 50		
31	02	06	13.938	4905	52 40.46N	068 20.37E	52 03N	067 45E	1092396	23535	030 14	20 01		
32	02	06	18.264	4325	52 54.89N	068 34.31E	52 17N	067 58E	1090910	23538	030 27	20 12		
33	02	06	22.414	4150	53 08.72N	068 47.85E	52 31N	068 11E	1089482	23541	030 40	20 22		
34	02	06	26.498	4084	53 22.29N	069 01.33E	52 45N	068 25E	1088075	23544	030 52	20 31		
35	02	06	30.523	4226	53 35.65N	069 14.78E	52 58N	068 38E	1086686	23547	031 04	20 41		
36	02	06	34.542	4018	53 48.95N	069 28.34E	53 12N	068 51E	1085298	23550	031 17	20 50		
37	02	06	38.530	3988	54 02.12N	069 41.97E	53 25N	069 04E	1083918	23553	031 30	21 00		
38	02	06	42.514	3984	54 15.25N	069 55.73E	53 38N	069 17E	1082539	23556	031 42	21 09		
39	02	06	46.483	3970	54 28.31N	070 09.60E	53 52N	069 31E	1081162	23559	031 55	21 18		
40	02	06	50.444	3960	54 41.30N	070 23.60E	54 05N	069 45E	1079787	23562	032 08	21 28		
41	02	06	54.399	3956	54 54.25N	070 37.75E	54 18N	069 58E	1078412	23565	032 22	21 37		
42	02	06	58.352	3952	55 07.16N	070 52.05E	54 31N	070 12E	1077037	23568	032 35	21 46		
43	02	07	02.279	3927	55 19.95N	071 06.42E	54 44N	070 26E	1075669	23571	032 48	21 55		
44	02	07	06.209	3930	55 32.73N	071 20.97E	54 57N	070 40E	1074298	23574	033 02	22 05		
45	02	07	10.124	3915	55 45.42N	071 35.63E	55 09N	070 55E	1072930	23577	033 16	22 14		
46	02	07	14.032	3908	55 58.06N	071 50.44E	55 22N	071 09E	1071564	23580	033 30	22 23		
47	02	07	17.919	3887	56 10.60N	072 05.35E	55 35N	071 24E	1070204	23582	033 44	22 32		

~~TOP SECRET~~

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
33A	30	07	62

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
			Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
48	02 07 21.804	3885	56 23 .09N	072 20 .42E	55 48N	071 38E	1068842	23585	033 58	22 41			
49	02 07 25.694	3890	56 35 .57N	072 35 .68E	56 00N	071 53E	1067478	23588	034 12	22 50			
50	02 07 29.584	3890	56 48 .02N	072 51 .13E	56 13N	072 08E	1066112	23591	034 27	22 59			
51	02 07 33.464	3880	57 00 .40N	073 06 .73E	56 25N	072 23E	1064748	23594	034 41	23 08			
52	02 07 37.344	3880	57 12 .74N	073 22 .51E	56 38N	072 38E	1063382	23597	034 56	23 17			
53	02 07 41.219	3875	57 25 .03N	073 38 .45E	56 50N	072 54E	1062017	23600	035 11	23 25			
54	02 07 45.089	3870	57 37 .27N	073 54 .57E	57 03N	073 10E	1060653	23603	035 27	23 34			
55	02 07 48.954	3865	57 49 .45N	074 10 .86E	57 15N	073 25E	1059288	23606	035 42	23 43			
56	02 07 52.809	3855	58 01 .57N	074 27 .31E	57 27N	073 41E	1057926	23609	035 58	23 52			
57	02 07 56.654	3845	58 13 .61N	074 43 .91E	57 39N	073 58E	1056566	23612	036 13	24 01			
58	02 08 00.483	3830	58 25 .57N	075 00 .65E	57 51N	074 14E	1055210	23615	036 29	24 09			
59	02 08 04.299	3815	58 37 .44N	075 17 .52E	58 04N	074 30E	1053858	23618	036 45	24 18			
60	02 08 08.104	3805	58 49 .24N	075 34 .55E	58 15N	074 47E	1052509	23621	037 01	24 26			
61	02 08 11.904	3800	59 00 .99N	075 51 .77E	58 27N	075 03E	1051159	23624	037 18	24 35			
62	02 08 15.699	3795	59 12 .67N	076 09 .17E	58 39N	075 20E	1049811	23627	037 34	24 44			
63	02 08 19.489	3790	59 24 .30N	076 26 .76E	58 51N	075 37E	1048463	23630	037 51	24 52			
64	02 08 23.279	3790	59 35 .89N	076 44 .57E	59 03N	075 55E	1047114	23633	038 08	25 01			
65	02 08 27.054	3775	59 47 .38N	077 02 .52E	59 14N	076 12E	1045769	23636	038 25	25 09			
66	02 08 30.829	3775	59 58 .83N	077 20 .70E	59 26N	076 30E	1044422	23639	038 43	25 17			
67	02 08 34.599	3770	60 10 .22N	077 39 .07E	59 38N	076 48E	1043077	23641	039 00	25 26			
68	02 08 38.354	3755	60 21 .52N	077 57 .59E	59 49N	077 05E	1041736	23644	039 18	25 34			
69	02 08 42.104	3750	60 32 .76N	078 16 .32E	60 00N	077 24E	1040395	23647	039 36	25 42			
70	02 08 45.854	3750	60 43 .95N	078 35 .27E	60 12N	077 42E	1039053	23650	039 54	25 51			
71	02 08 49.594	3740	60 55 .06N	078 54 .41E	60 23N	078 01E	1037714	23653	040 13	25 59			
72	02 08 53.329	3735	61 06 .11N	079 13 .76E	60 34N	078 19E	1036376	23656	040 31	26 07			
73	02 08 57.054	3725	61 17 .08N	079 33 .30E	60 46N	078 38E	1035040	23659	040 50	26 15			

~~TOP SECRET~~

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	SPECIAL HANDLING REQUIRED											
FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff msec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min		
			Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min									
1	12 36 52.454	0000	38 08.18N	101 57.98W	37 25N	102 19W	1167980	23373	021 34	08 25					
2	12 36 58.084	5630	38 28.34N	101 47.83W	37 45N	102 09W	1166233	23377	021 42	08 40					
3	12 37 03.069	4985	38 46.17N	101 38.76W	38 03N	102 00W	1164682	23380	021 49	08 53					
4	12 37 07.879	4810	39 03.36N	101 29.92W	38 20N	101 51W	1163182	23383	021 56	09 05					
5	12 37 12.614	4735	39 20.27N	101 21.14W	38 37N	101 43W	1161701	23386	022 03	09 17					
6	12 37 17.319	4705	39 37.07N	101 12.33W	38 54N	101 34W	1160227	23389	022 10	09 29					
7	12 37 21.984	4665	39 53.70N	101 03.52W	39 11N	101 25W	1158761	23392	022 17	09 41					
8	12 37 26.634	4650	40 10.27N	100 54.65W	39 27N	101 17W	1157298	23396	022 25	09 53					
9	12 37 31.269	4635	40 26.78N	100 45.73W	39 44N	101 08W	1155835	23399	022 32	10 05					
10	12 37 35.884	4615	40 43.20N	100 36.76W	40 01N	100 59W	1154376	23402	022 39	10 17					

~~TOP SECRET~~

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	SPECIAL HANDLING REQUIRED												
40D	30	07	62													
FRAME	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR	FORMAT	CENTER	ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW				
	hr	min	sec	Dif mil sec	Latitude deg	Longitude min	deg	Latitude deg	Longitude min	(ft per sec)	deg	deg	deg	deg	deg	deg
1	12	54	16.019	0000	62 52.81N	016 28.81E	63 15N	015 39E	806573	24170	136 09	41 49				
2	12	54	19.924	3905	62 41.60N	016 52.16E	63 04N	016 04E	805337	24173	136 31	41 51				
3	12	54	23.299	3375	62 31.86N	017 12.09E	62 54N	016 24E	804273	24176	136 50	41 53				
4	12	54	26.489	3190	62 22.61N	017 30.73E	62 45N	016 43E	803269	24178	137 08	41 55				
5	12	54	29.599	3110	62 13.54N	017 48.71E	62 36N	017 02E	802292	24180	137 25	41 56				
6	12	54	32.659	3060	62 04.58N	018 06.22E	62 27N	017 20E	801334	24182	137 42	41 58				
7	12	54	35.699	3040	61 55.63N	018 23.44E	62 18N	017 38E	800384	24185	137 59	41 59				
8	12	54	38.719	3020	61 46.71N	018 40.38E	62 10N	017 55E	799442	24187	138 15	42 00				
9	12	54	41.729	3010	61 37.78N	018 57.09E	62 01N	018 12E	79806	24189	138 31	42 02				
10	12	54	44.729	3000	61 28.83N	019 13.58E	61 52N	018 29E	797575	24191	138 47	42 03				
11	12	54	47.724	2995	61 19.87N	019 29.88E	61 43N	018 46E	796648	24193	139 03	42 04				
12	12	54	50.714	2990	61 10.89N	019 45.99E	61 34N	019 03E	795724	24195	139 18	42 06				
13	12	54	53.699	2985	61 01.88N	020 01.92E	61 25N	019 19E	794804	24197	139 33	42 07				
14	12	54	56.674	2975	60 52.87N	020 17.64E	61 16N	019 35E	793890	24199	139 48	42 08				
15	12	54	59.644	2970	60 43.84N	020 33.18E	61 07N	019 51E	792979	24201	140 03	42 09				
16	12	55	02.619	2975	60 34.77N	020 48.60E	60 58N	020 07E	792070	24204	140 18	42 10				
17	12	55	05.579	2960	60 25.70N	021 03.79E	60 49N	020 23E	791167	24206	140 32	42 11				
18	12	55	08.539	2960	60 16.60N	021 18.83E	60 40N	020 38E	790266	24208	140 47	42 12				
19	12	55	11.494	2955	60 07.49N	021 33.71E	60 31N	020 53E	789369	24210	141 01	42 13				
20	12	55	14.449	2955	59 58.35N	021 48.44E	60 22N	021 09E	788474	24212	141 15	42 14				
21	12	55	17.398	2950	59 49.19N	022 03.01E	60 13N	021 24E	787583	24214	141 29	42 15				
22	12	55	20.349	2950	59 40.00N	022 17.44E	60 04N	021 38E	786695	24216	141 43	42 16				
23	12	55	23.290	2941	59 30.80N	022 31.69E	59 55N	021 53E	785811	24218	141 56	42 17				
24	12	55	26.224	2934	59 21.61N	022 45.77E	59 45N	022 08E	784932	24220	142 10	42 18				
25	12	55	29.164	2940	59 12.36N	022 59.75E	59 36N	022 22E	784054	24222	142 23	42 18				
26	12	55	32.110	2946	59 03.06N	023 13.62E	59 27N	022 36E	783176	24224	142 36	42 19				
27	12	55	35.030	2920	58 53.82N	023 27.25E	59 18N	022 50E	782308	24226	142 49	42 20				
28	12	55	37.938	2909	58 44.59N	023 40.69E	59 09N	023 04E	781446	24228	143 02	42 20				
29	12	55	40.859	2920	58 35.30N	023 54.07E	58 59N	023 18E	780583	24230	143 14	42 21				
30	12	55	43.773	2915	58 25.99N	024 07.30E	58 50N	023 31E	779724	24232	143 27	42 22				
31	12	55	46.688	2915	58 16.66N	024 20.40E	58 41N	023 45E	778867	24234	143 39	42 22				
32	12	55	49.594	2905	58 07.34N	024 33.34E	58 32N	023 58E	778015	24236	143 51	42 23				
33	12	55	52.504	2910	57 57.97N	024 46.19E	58 22N	024 11E	777165	24238	144 04	42 23				
34	12	55	55.401	2897	57 48.63N	024 58.87E	58 13N	024 24E	776321	24240	144 16	42 23				
35	12	55	58.313	2913	57 39.20N	025 11.49E	58 03N	024 37E	775474	24242	144 27	42 24				
36	12	56	01.204	2890	57 29.83N	025 23.91E	57 54N	024 50E	774637	24244	144 39	42 24				
37	12	56	04.094	2890	57 20.43N	025 36.22E	57 45N	025 03E	773802	24246	144 51	42 24				
38	12	56	06.989	2895	57 11.00N	025 48.43E	57 35N	025 15E	772968	24247	145 02	42 25				
39	12	56	09.874	2885	57 01.57N	026 00.50E	57 26N	025 28E	772140	24249	145 14	42 25				
40	12	56	12.759	2885	56 52.12N	026 12.46E	57 17N	025 40E	771314	24251	145 25	42 25				
41	12	56	15.054	4295	54 24.42N	029 03.59E	54 49N	028 36E	758955	24280	148 04	42 24				
42	12	57	00.964	3910	54 11.17N	029 17.65E	54 36N	028 50E	757894	24282	148 17	42 23				
43	12	57	04.204	3240	54 00.16N	029 29.18E	54 25N	029 02E	757019	24284	148 28	42 22				
44	12	57	07.239	3035	53 49.83N	029 39.88E	54 15N	029 13E	756202	24286	148 38	42 22				
45	12	57	10.179	2940	53 39.80N	029 50.16E	54 05N	029 23E	755414	24288	148 47	42 21				
46	12	57	13.079	2900	53 29.89N	030 00.21E	53 55N	029 34E	754640	24290	148 57	42 21				
47	12	57	15.938	2860	53 20.10N	030 10.05E	53 45N	029 44E	753879	24291	149 06	42 20				

TOP SECRET

~~TOP SECRET~~

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR	FORMAT CENTER	ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW
FRAME	hr	min	sec	Diff	mill sec	Latitude	Longitude	deg	deg	deg	deg	deg	deg	deg
						min	min	min	min	min	min	min	min	min
48	12	57	18.799	2860	53 10.30N	030 19.80E	53 35N	029 54E	753120	24293	149 15	42 20		
49	12	57	21.644	2845	53 00.53N	030 29.43E	53 26N	030 04E	752369	24295	149 23	42 19		
50	12	57	24.464	2820	52 50.83N	030 38.89E	53 16N	030 13E	751627	24297	149 32	42 18		
51	12	57	27.284	2820	52 41.12N	030 48.28E	53 06N	030 23E	750887	24298	149 41	42 18		
52	12	57	30.112	2828	52 31.36N	030 57.62E	52 56N	030 32E	750149	24300	149 49	42 17		
53	12	57	32.946	2834	52 21.57N	031 06.91E	52 47N	030 42E	749411	24302	149 58	42 16		
54	12	57	35.727	2781	52 11.95N	031 15.96E	52 37N	030 51E	748690	24303	150 06	42 15		
55	12	57	38.529	2802	52 02.24N	031 25.00E	52 27N	031 01E	747966	24305	150 14	42 14		
56	12	57	41.329	2800	51 52.52N	031 33.97E	52 18N	031 10E	747246	24307	150 22	42 13		
57	12	57	44.128	2799	51 42.79N	031 42.86E	52 08N	031 19E	746529	24308	150 30	42 13		
58	12	57	46.914	2786	51 33.09N	031 51.65E	51 58N	031 28E	745817	24310	150 38	42 12		
59	12	57	49.709	2795	51 23.35N	032 00.40E	51 48N	031 37E	745107	24312	150 46	42 11		
60	12	57	52.494	2785	51 13.63N	032 09.05E	51 39N	031 46E	744401	24313	150 54	42 10		
61	12	57	55.279	2785	51 03.90N	032 17.63E	51 29N	031 54E	743699	24315	151 02	42 09		
62	12	57	58.059	2780	50 54.17N	032 26.14E	51 19N	032 03E	743000	24317	151 10	42 07		
63	12	58	00.834	2775	50 44.44N	032 34.57E	51 10N	032 12E	742306	24318	151 17	42 06		
64	12	58	03.609	2775	50 34.71N	032 42.94E	51 00N	032 20E	741614	24320	151 25	42 05		
65	12	58	06.374	2765	50 24.99N	032 51.21E	50 50N	032 29E	740928	24321	151 32	42 04		
66	12	58	09.139	2765	50 15.27N	032 59.43E	50 40N	032 37E	740245	24323	151 40	42 03		
67	12	58	11.898	2760	50 05.55N	033 07.57E	50 31N	032 45E	739565	24325	151 47	42 02		
68	12	58	14.669	2770	49 55.78N	033 15.68E	50 21N	032 54E	738887	24326	151 54	42 00		
69	12	58	17.429	2760	49 46.03N	033 23.70E	50 11N	033 02E	738213	24328	152 01	41 59		
70	12	58	20.184	2755	49 36.29N	033 31.65E	50 01N	033 10E	737544	24329	152 08	41 58		
71	12	58	22.929	2745	49 26.58N	033 39.52E	49 52N	033 18E	736879	24331	152 15	41 56		
72	12	58	25.684	2755	49 16.82N	033 47.36E	49 42N	033 26E	736216	24332	152 22	41 55		
73	12	58	28.429	2745	49 07.08N	033 55.11E	49 32N	033 34E	735557	24334	152 29	41 53		
74	12	58	31.174	2745	48 57.33N	034 02.81E	49 23N	033 42E	734902	24335	152 36	41 52		
75	12	58	33.904	2730	48 47.62N	034 10.42E	49 13N	033 50E	734253	24337	152 43	41 51		
76	12	58	36.648	2745	48 37.85N	034 18.01E	49 03N	033 57E	733603	24338	152 50	41 49		
77	12	58	39.379	2730	48 28.13N	034 25.51E	48 53N	034 05E	732960	24340	152 56	41 47		
78	12	58	42.109	2730	48 18.39N	034 32.96E	48 44N	034 13E	732319	24341	153 03	41 46		
79	12	58	44.834	2725	48 08.66N	034 40.34E	48 34N	034 20E	731683	24343	153 09	41 44		
80	12	58	47.563	2730	47 58.90N	034 47.69E	48 24N	034 28E	731049	24344	153 16	41 43		
81	12	58	50.289	2725	47 49.15N	034 54.97E	48 14N	034 35E	730418	24346	153 22	41 41		
82	12	58	53.014	2725	47 39.39N	035 02.21E	48 05N	034 42E	729791	24347	153 29	41 39		
83	12	58	55.729	2715	47 29.66N	035 09.37E	47 55N	034 50E	729169	24349	153 35	41 38		
84	12	58	58.450	2721	47 19.89N	035 16.50E	47 45N	034 57E	728548	24350	153 41	41 36		
85	12	59	01.164	2714	47 10.14N	035 23.56E	47 35N	035 04E	727932	24352	153 47	41 34		
86	12	59	03.874	2710	47 00.40N	035 30.56E	47 26N	035 11E	727320	24353	153 53	41 32		
87	12	59	06.579	2705	46 50.66N	035 37.51E	47 16N	035 19E	726712	24354	154 00	41 30		
88	12	59	09.289	2710	46 40.90N	035 44.43E	47 06N	035 26E	726106	24356	154 06	41 29		
89	12	59	11.989	2700	46 31.16N	035 51.27E	46 56N	035 33E	725505	24357	154 12	41 27		
90	12	59	14.688	2700	46 21.41N	035 58.07E	46 47N	035 39E	724907	24359	154 17	41 25		
91	12	59	17.389	2700	46 11.66N	036 04.82E	46 37N	035 46E	724312	24360	154 23	41 23		
92	12	59	20.084	2695	46 01.91N	036 11.52E	46 27N	035 53E	723721	24361	154 29	41 21		
93	12	59	22.779	2695	45 52.16N	036 18.18E	46 17N	036 00E	723134	24363	154 35	41 19		
94	12	59	25.469	2690	45 42.42N	036 24.78E	46 08N	036 07E	722550	24364	154 41	41 17		

~~TOP SECRET~~

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

~~TOP SECRET~~

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR	FORMAT	CENTER	ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW	
40D	30	07	62	hr	min	sec	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
95	12	59	28.154	2685	45	32.68N	036	31.33E	45	58N	036 13E	721970	24365	154 46	41 15	
96	12	59	30.839	2685	45	22.94N	036	37.84E	45	48N	036 20E	721394	24367	154 52	41 13	
97	12	59	33.523	2685	45	13.19N	036	44.31E	45	38N	036 27E	720820	24368	154 57	41 10	
98	12	59	36.204	2680	45	03.45N	036	50.72E	45	29N	036 33E	720251	24369	155 03	41 08	
99	12	59	38.879	2675	44	53.72N	036	57.09E	45	19N	036 40E	719686	24371	155 08	41 06	
100	12	59	41.554	2675	44	43.98N	037	03.41E	45	09N	036 46E	719123	24372	155 14	41 04	
101	12	59	44.234	2680	44	34.21N	037	09.71E	44	59N	036 52E	718563	24373	155 19	41 02	
102	12	59	46.904	2670	44	24.48N	037	15.94E	44	50N	036 59E	718008	24375	155 24	40 59	
103	12	59	49.569	2665	44	14.75N	037	22.13E	44	40N	037 05E	717457	24376	155 30	40 57	
104	12	59	52.234	2665	44	05.02N	037	28.28E	44	30N	037 11E	716909	24377	155 35	40 55	
105	12	59	54.894	2660	43	55.30N	037	34.38E	44	21N	037 18E	716365	24378	155 40	40 53	

~~TOP SECRET~~

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

119

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

PASS DAY MO YR  
41D 30 07 62

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

~~TOP SECRET~~

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
			Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
1	14 27 39.404	0000	54 19.83N	006 14.17E	54 45N	005 46E	758144	24282	148 09	42 30			
2	14 27 43.389	3985	54 06.31N	006 28.44E	54 31N	006 01E	757068	24284	148 22	42 29			
3	14 27 46.664	3275	53 55.17N	006 40.04E	54 20N	006 13E	756187	24286	148 33	42 29			
4	14 27 49.714	3050	53 44.77N	006 50.75E	54 10N	006 24E	755371	24288	148 43	42 28			
5	14 27 52.679	2965	53 34.65N	007 01.07E	54 00N	006 34E	754580	24290	148 52	42 28			
6	14 27 55.584	2905	53 24.72N	007 11.10E	53 50N	006 45E	753808	24292	149 01	42 27			
7	14 27 58.464	2880	53 14.85N	007 20.96E	53 40N	006 55E	753045	24293	149 10	42 26			
8	14 28 01.319	2855	53 05.06N	007 30.66E	53 30N	007 05E	752292	24295	149 19	42 26			
9	14 28 04.169	2850	52 55.26N	007 40.26E	53 20N	007 15E	751543	24297	149 28	42 25			
10	14 28 07.004	2835	52 45.50N	007 49.73E	53 11N	007 24E	750801	24299	149 37	42 25			
11	14 28 09.839	2835	52 35.73N	007 59.13E	53 01N	007 34E	750061	24300	149 45	42 24			
12	14 28 12.659	2820	52 25.99N	008 08.41E	52 51N	007 43E	749328	24302	149 54	42 23			
13	14 28 15.474	2815	52 16.26N	008 17.60E	52 41N	007 53E	748600	24304	150 02	42 22			
14	14 28 18.284	2810	52 06.52N	008 26.70E	52 32N	008 02E	747875	24305	150 11	42 22			
15	14 28 21.094	2810	51 56.78N	008 35.73E	52 22N	008 11E	747153	24307	150 19	42 21			
16	14 28 23.894	2800	51 47.05N	008 44.66E	52 12N	008 20E	746437	24309	150 27	42 20			
17	14 28 26.694	2800	51 37.31N	008 53.52E	52 02N	008 30E	745723	24310	150 35	42 19			
18	14 28 29.484	2790	51 27.59N	009 02.28E	51 53N	008 39E	745015	24312	150 43	42 18			
19	14 28 32.279	2795	51 17.84N	009 10.99E	51 43N	008 47E	744308	24314	150 51	42 17			
20	14 28 35.059	2780	51 08.13N	009 19.59E	51 33N	008 56E	743608	24315	150 59	42 16			
21	14 28 37.849	2790	50 58.37N	009 28.15E	51 24N	009 05E	742908	24317	151 06	42 15			
22	14 28 40.629	2780	50 48.64N	009 36.62E	51 14N	009 14E	742213	24318	151 14	42 14			
23	14 28 43.414	2785	50 38.87N	009 45.05E	51 04N	009 22E	741520	24320	151 22	42 13			
24	14 28 46.184	2770	50 29.14N	009 53.36E	50 54N	009 31E	740834	24322	151 29	42 12			
25	14 28 48.949	2765	50 19.42N	010 01.61E	50 45N	009 39E	740152	24323	151 36	42 11			
26	14 28 51.719	2770	50 09.67N	010 09.80E	50 35N	009 48E	739471	24325	151 44	42 10			
27	14 28 54.489	2770	49 59.91N	010 17.94E	50 25N	009 56E	738793	24326	151 51	42 08			
28	14 28 57.244	2755	49 50.18N	010 25.97E	50 15N	010 04E	738122	24328	151 58	42 07			
29	14 28 59.999	2755	49 40.45N	010 33.95E	50 06N	010 12E	737454	24329	152 05	42 06			
30	14 29 02.754	2755	49 30.70N	010 41.86E	49 56N	010 20E	736788	24331	152 12	42 05			
31	14 29 05.510	2756	49 20.94N	010 49.73E	49 46N	010 28E	736125	24332	152 20	42 03			
32	14 29 08.259	2749	49 11.20N	010 57.52E	49 36N	010 36E	735467	24334	152 26	42 02			
33	14 29 11.004	2745	49 01.45N	011 05.24E	49 27N	010 44E	734813	24336	152 33	42 00			
34	14 29 13.749	2745	48 51.70N	011 12.91E	49 17N	010 52E	734161	24337	152 40	41 59			
35	14 29 16.494	2745	48 41.93N	011 20.53E	49 07N	011 00E	733513	24339	152 47	41 58			
36	14 29 19.229	2735	48 32.19N	011 28.06E	48 57N	011 08E	732869	24340	152 54	41 56			
37	14 29 21.964	2735	48 22.44N	011 35.55E	48 48N	011 15E	732229	24341	153 00	41 55			
38	14 29 24.694	2730	48 12.69N	011 42.97E	48 38N	011 23E	731593	24343	153 07	41 53			
39	14 29 27.424	2730	48 02.94N	011 50.34E	48 28N	011 30E	730959	24344	153 13	41 51			
40	14 29 30.144	2720	47 53.21N	011 57.63E	48 18N	011 38E	730331	24346	153 20	41 50			
41	14 29 32.869	2725	47 43.45N	012 04.88E	48 09N	011 45E	729705	24347	153 26	41 48			
42	14 29 35.589	2720	47 33.71N	012 12.08E	47 59N	011 52E	729083	24349	153 32	41 47			
43	14 29 38.309	2720	47 23.95N	012 19.42E	47 49N	012 00E	728463	24350	153 39	41 45			
44	14 29 41.029	2720	47 14.18N	012 26.32E	47 39N	012 07E	727847	24352	153 45	41 43			
45	14 29 43.755	2726	47 04.38N	012 33.39E	47 30N	012 14E	727233	24353	153 51	41 41			
46	14 29 46.449	2694	46 54.69N	012 40.32E	47 20N	012 21E	726628	24354	153 57	41 40			
47	14 29 49.164	2715	46 44.91N	012 47.27E	47 10N	012 28E	726022	24356	154 03	41 38			

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

~~TOP SECRET~~

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
41D	30	07	62

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME		TIME		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec	Diff mill sec	Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg	Longitude deg							
48	14	29	51.869	2705	46 35.16N	012 54.14E	47 00N	012 35E	725421	24357	154 09	41 36			
49	14	29	54.574	2705	46 25.40N	013 00.97E	46 51N	012 42E	724823	24359	154 15	41 34			
50	14	29	57.358	2784	46 15.34N	013 07.96E	46 41N	012 49E	724211	24360	154 21	41 32			

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

NPIC/SP-6/64

PASS DAY MO YR  
45A 30 07 62

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME		TIME Diff mill sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min		sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min						
1	20	13	48.929	0000	50 30.15N	151 30.48E	49 52N	150 58E	1094575	23529	028 27	16 35		
2	20	13	54.019	5090	50 47.44N	151 45.29E	50 09N	151 13E	1092849	23533	028 40	16 48		
3	20	13	58.369	4350	51 02.19N	151 58.11E	50 24N	151 25E	1091371	23536	028 52	16 59		
4	20	14	02.494	4125	51 16.16N	152 10.40E	50 38N	151 37E	1089968	23539	029 03	17 09		
5	20	14	06.549	4055	51 29.86N	152 22.61E	50 52N	151 49E	1088587	23542	029 14	17 19		
6	20	14	10.549	4000	51 43.36N	152 34.80E	51 05N	152 01E	1087223	23545	029 25	17 29		
7	20	14	14.529	3980	51 56.76N	152 47.05E	51 19N	152 13E	1085865	23548	029 37	17 39		
8	20	14	18.484	3955	52 10.06N	152 59.36E	51 32N	152 25E	1084513	23551	029 48	17 49		
9	20	14	22.429	3945	52 23.29N	153 11.77E	51 46N	152 37E	1083163	23554	029 59	17 59		
10	20	14	26.359	3930	52 36.46N	153 24.27E	51 59N	152 49E	1081816	23557	030 11	18 09		
11	20	14	30.279	3920	52 49.56N	153 36.87E	52 12N	153 01E	1080471	23560	030 22	18 18		
12	20	14	34.184	3905	53 02.59N	153 49.56E	52 25N	153 14E	1079130	23563	030 34	18 28		
13	20	14	38.084	3900	53 15.58N	154 02.38E	52 38N	153 26E	1077789	23565	030 46	18 38		
14	20	14	41.969	3885	53 28.50N	154 15.29E	52 51N	153 39E	1076452	23568	030 58	18 48		
15	20	14	45.859	3890	53 41.40N	154 28.36E	53 05N	153 51E	1075111	23571	031 10	18 57		
16	20	14	49.729	3870	53 54.21N	154 41.50E	53 17N	154 04E	1073776	23574	031 22	19 07		
17	20	14	53.599	3870	54 07.00N	154 54.79E	53 30N	154 17E	1072439	23577	031 34	19 16		
18	20	14	57.449	3850	54 19.69N	155 08.16E	53 43N	154 30E	1071108	23580	031 47	19 26		
19	20	15	01.299	3850	54 32.35N	155 21.68E	53 56N	154 43E	1069776	23583	031 59	19 35		
20	20	15	05.139	3840	54 44.96N	155 35.31E	54 09N	154 57E	1068445	23586	032 12	19 45		
21	20	15	08.974	3835	54 57.52N	155 49.09E	54 21N	155 10E	1067115	23589	032 25	19 54		
22	20	15	12.794	3820	55 10.00N	156 02.96E	54 34N	155 23E	1065789	23591	032 38	20 04		
23	20	15	16.619	3825	55 22.47N	156 17.00E	54 47N	155 37E	1064459	23594	032 51	20 13		
24	20	15	20.424	3805	55 34.84N	156 31.13E	54 59N	155 51E	1063136	23597	033 04	20 22		
25	20	15	24.234	3810	55 47.20N	156 45.45E	55 12N	156 05E	1061809	23600	033 18	20 32		
26	20	15	28.029	3795	55 59.48N	156 59.86E	55 24N	156 19E	1060486	23603	033 31	20 41		
27	20	15	31.824	3795	56 11.73N	157 14.45E	55 36N	156 33E	1059162	23606	033 45	20 50		
28	20	15	35.609	3785	56 23.91N	157 29.16E	55 49N	156 47E	1057840	23609	033 59	20 59		
29	20	15	39.389	3780	56 36.05N	157 44.02E	56 01N	157 02E	1056519	23612	034 13	21 09		
30	20	15	43.154	3765	56 48.11N	157 58.99E	56 13N	157 16E	1055201	23614	034 27	21 18		
31	20	15	46.919	3765	57 00.13N	158 14.13E	56 25N	157 31E	1053883	23617	034 41	21 27		
32	20	15	50.674	3755	57 12.09N	158 29.41E	56 37N	157 46E	1052567	23620	034 56	21 36		
33	20	15	54.429	3755	57 24.01N	158 44.87E	56 49N	158 01E	1051249	23623	035 10	21 45		
34	20	15	58.164	3735	57 35.84N	159 00.42E	57 01N	158 16E	1049938	23626	035 25	21 54		
35	20	16	01.904	3740	57 47.64N	159 16.18E	57 13N	158 31E	1048624	23629	035 40	22 03		
36	20	16	05.582	3678	57 59.22N	159 31.85E	57 25N	158 46E	1047330	23632	035 55	22 12		

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	SPECIAL HANDLING REQUIRED											
FRAME	Z TIME	TIME		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW	
	hr min sec	Diff	mi sec	Latitude	Longitude	deg min	deg min	deg min	(ft)	(ft per sec)	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min
1	21 41 38.334	0000	40 31.87N	121 51.20E	39 49N	121 28E	1149948	23411	022 34	09 04					
2	21 41 43.604	5270	40 50.62N	122 01.48E	40 08N	121 38E	1148275	23414	022 43	09 18					
3	21 41 48.274	4670	41 07.23N	122 10.69E	40 25N	121 47E	1146790	23418	022 50	09 30					
4	21 41 52.759	4485	41 23.16N	122 19.61E	40 41N	121 56E	1145360	23421	022 58	09 42					
5	21 41 57.174	4415	41 38.83N	122 28.47E	40 57N	122 05E	1143949	23424	023 05	09 53					
6	21 42 01.534	4360	41 54.29N	122 37.31E	41 12N	122 13E	1142554	23427	023 12	10 05					
7	21 42 05.879	4345	42 09.69N	122 46.19E	41 28N	122 22E	1141161	23430	023 20	10 16					
8	21 42 10.199	4320	42 24.98N	122 55.11E	41 43N	122 31E	1139773	23433	023 27	10 27					
9	21 42 14.519	4320	42 40.26N	123 04.10E	41 58N	122 40E	1138383	23435	023 35	10 38					
10	21 42 18.809	4290	42 55.43N	123 13.12E	42 14N	122 48E	1136999	23438	023 43	10 49					
11	21 42 23.089	4280	43 10.54N	123 22.20E	42 29N	122 57E	1135617	23441	023 50	11 00					
12	21 42 27.354	4265	43 25.59N	123 31.34E	42 44N	123 06E	1134237	23444	023 58	11 12					
13	21 42 31.614	4260	43 40.60N	123 40.55E	42 59N	123 15E	1132856	23447	024 06	11 23					
14	21 42 35.844	4230	43 55.50N	123 49.78E	43 14N	123 24E	1131482	23450	024 14	11 34					
15	21 42 40.074	4230	44 10.38N	123 59.09E	43 29N	123 33E	1130106	23453	024 22	11 44					
16	21 42 44.284	4210	44 25.17N	124 05.45E	43 44N	123 42E	1128735	23456	024 30	11 55					
17	21 42 48.494	4210	44 39.95N	124 17.90E	43 59N	123 52E	1127360	23459	024 38	12 06					
18	21 42 52.679	4185	44 54.63N	124 27.39E	44 14N	124 01E	1125992	23462	024 46	12 17					
19	21 42 56.869	4190	45 09.31N	124 36.97E	44 28N	124 10E	1124620	23465	024 54	12 28					
20	21 43 01.044	4175	45 23.93N	124 46.62E	44 43N	124 20E	1123251	23468	025 03	12 39					
21	21 43 05.224	4180	45 38.54N	124 56.37E	44 58N	124 29E	1121877	23471	025 11	12 49					
22	21 43 09.384	4160	45 53.07N	125 06.17E	45 13N	124 39E	1120508	23474	025 20	13 00					
23	21 43 13.539	4155	46 07.57N	125 16.05E	45 27N	124 49E	1119139	23477	025 28	13 11					
24	21 43 17.684	4145	46 22.02N	125 26.00E	45 42N	124 58E	1117770	23479	025 37	13 21					
25	21 43 21.824	4140	46 36.43N	125 36.04E	45 56N	125 08E	1116402	23482	025 46	13 32					
26	21 43 25.944	4120	46 50.75N	125 46.13E	46 11N	125 18E	1115037	23485	025 55	13 43					
27	21 43 30.059	4115	47 05.04N	125 56.31E	46 25N	125 28E	1113672	23488	026 04	13 53					
28	21 43 34.154	4095	47 19.25N	126 06.54E	46 39N	125 38E	1112312	23491	026 13	14 04					
29	21 43 38.254	4100	47 33.45N	126 16.89E	46 54N	125 48E	1110948	23494	026 22	14 14					
30	21 43 42.339	4085	47 47.59N	126 27.30E	47 08N	125 58E	1109587	23497	026 31	14 25					
31	21 43 46.424	4085	48 01.71N	126 37.82E	47 22N	126 08E	1108224	23500	026 40	14 35					
32	21 43 50.484	4060	48 15.72N	126 48.38E	47 36N	126 19E	1106868	23503	026 50	14 46					
33	21 43 54.549	4065	48 29.73N	126 59.05E	47 50N	126 29E	1105508	23506	026 59	14 56					
34	21 43 58.599	4050	48 43.67N	127 09.80E	48 04N	126 40E	1104151	23509	027 09	15 06					
35	21 44 02.644	4045	48 57.58N	127 20.65E	48 18N	126 50E	1102793	23512	027 19	15 17					
36	21 44 06.669	4025	49 11.39N	127 31.55E	48 32N	127 01E	1101441	23514	027 28	15 27					
37	21 44 10.694	4025	49 25.19N	127 42.56E	48 46N	127 12E	1100087	23517	027 38	15 37					
38	21 44 14.704	4010	49 38.92N	127 53.65E	49 00N	127 22E	1098735	23520	027 48	15 47					
39	21 44 18.709	4005	49 52.61N	128 04.84E	49 14N	127.33E	1097384	23523	027 58	15 57					
40	21 44 22.699	3990	50 06.23N	128 16.10E	49 28N	127 44E	1096036	23526	028 09	16 08					
41	21 44 26.694	3995	50 19.84N	128 27.50E	49 41N	127 55E	1094685	23529	028 19	16 18					
42	21 44 30.679	3985	50 33.40N	128 38.98E	49 55N	128 07E	1093335	23532	028 29	16 28					
43	21 44 34.659	3980	50 46.92N	128 50.58E	50 09N	128 18E	1091985	23535	028 40	16 38					
44	21 44 38.629	3970	51 00.39N	129 02.26E	50 22N	128 29E	1090637	23538	028 50	16 48					
45	21 44 42.599	3970	51 13.83N	129 14.07E	50 36N	128 41E	1089287	23541	029 01	16 58					
46	21 44 46.554	3955	51 27.21N	129 25.97E	50 49N	128 52E	1087940	23544	029 12	17 08					
47	21 44 50.509	3955	51 40.55N	129 37.99E	51 03N	129 04E	1086592	23546	029 23	17 18					

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

123

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	SPECIAL HANDLING REQUIRED													
FRAME	Z TIME			TIME	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW		
	hr	min	sec	Diff mill sec	Latitude deg	min	Longitude deg	min	Latitude deg	min	Longitude deg	min	(ft)	(ft per sec)	deg min	deg min	deg min
48	21	44	54.444	3935	51	53.81N	129	50.07E	51	16N	129	16E	1085249	23549	029 34	17 28	
49	21	44	58.384	3940	52	07.06N	130	02.31E	51	29N	129	28E	1083903	23552	029 45	17 38	
50	21	45	02.304	3920	52	20.23N	130	14.61E	51	43N	129	40E	1082562	23555	029 57	17 47	
51	21	45	06.429	3925	52	33.38N	130	27.06E	51	56N	129	52E	1081218	23558	030 08	17 57	
52	21	45	10.139	3910	52	46.46N	130	39.60E	52	09N	130	04E	1079877	23561	030 20	18 07	
53	21	45	14.044	3905	52	59.50N	130	52.26E	52	22N	130	16E	1078536	23564	030 31	18 17	
54	21	45	17.944	3900	53	12.49N	131	05.05E	52	35N	130	29E	1077196	23567	030 43	18 27	
55	21	45	21.839	3895	53	25.45N	131	17.96E	52	48N	130	41E	1075856	23570	030 55	18 36	
56	21	45	25.724	3885	53	38.34N	131	30.97E	53	01N	130	54E	1074517	23572	031 07	18 46	
57	21	45	29.599	3875	53	51.18N	131	44.10E	53	14N	131	07E	1073181	23575	031 19	18 56	
58	21	45	33.464	3865	54	03.95N	131	57.94E	53	27N	131	20E	1071847	23578	031 32	19 05	
59	21	45	37.329	3865	54	16.70N	132	10.73E	53	40N	131	33E	1070511	23581	031 44	19 15	
60	21	47	01.794	4465	58	47.39N	137	45.35E	58	14N	136	58E	1040992	23645	036 59	22 41	
61	21	47	06.449	4655	59	01.80N	138	06.46E	58	29N	137	19E	1039349	23649	037 19	22 52	
62	21	47	10.499	4050	59	14.28N	138	25.07E	58	41N	137	37E	1037918	23652	037 37	23 02	
63	21	47	14.369	3870	59	26.16N	138	43.09E	58	53N	137	54E	1036549	23655	037 54	23 11	
64	21	47	18.159	3790	59	37.75N	139	00.95E	59	05N	138	11E	1035208	23658	038 11	23 20	
65	21	47	21.914	3755	59	49.19N	139	18.86E	59	17N	138	29E	1033878	23661	038 28	23 29	
66	21	47	25.639	3725	60	00.49N	139	36.84E	59	28N	138	46E	1032557	23664	038 45	23 38	
67	21	47	29.354	3715	60	11.72N	139	55.00E	59	39N	139	04E	1031240	23667	039 03	23 47	
68	21	47	33.054	3700	60	22.86N	140	13.30E	59	51N	139	22E	1029927	23669	039 20	23 55	
69	21	47	36.749	3695	60	33.94N	140	31.79E	60	02N	139	40E	1028614	23672	039 38	24 04	
70	21	47	40.429	3680	60	44.92N	140	50.44E	60	13N	139	58E	1027306	23675	039 56	24 13	
71	21	47	44.104	3675	60	55.85N	141	09.28E	60	24N	140	16E	1026000	23678	040 14	24 21	
72	21	47	47.774	3670	61	06.71N	141	28.33E	60	35N	140	35E	1024694	23681	040 32	24 30	
73	21	47	51.438	3665	61	17.51N	141	47.58E	60	46N	140	53E	1022389	23684	040 51	24 39	
74	21	47	55.089	3650	61	28.22N	142	06.99E	60	57N	141	12E	1022088	23687	041 09	24 47	
75	21	47	58.739	3650	61	38.88N	142	26.63E	61	08N	141	31E	1020787	23689	041 28	24 56	
76	21	48	02.374	3635	61	49.44N	142	46.43E	61	19N	141	50E	1019490	23692	041 47	25 04	
77	21	48	06.009	3635	61	59.95N	143	06.47E	61	29N	142	10E	1018193	23695	042 07	25 13	
78	21	48	09.629	3620	62	10.36N	143	26.67E	61	40N	142	29E	1016900	23698	042 26	25 21	
79	21	48	13.249	3620	62	20.73N	143	47.11E	61	51N	142	49E	1015607	23701	042 46	25 29	
80	21	48	16.859	3610	62	31.00N	144	07.75E	62	01N	143	09E	1014316	23704	043 06	25 38	
81	21	48	20.469	3610	62	41.23N	144	28.64E	62	12N	143	29E	1013025	23706	043 26	25 46	
82	21	48	24.063	3595	62	51.35N	144	49.69E	62	22N	143	50E	1011738	23709	043 46	25 54	
83	21	48	27.664	3600	63	01.44N	145	11.02E	62	32N	144	11E	1010449	23712	044 07	26 02	
84	21	48	31.249	3585	63	11.42N	145	32.53E	62	42N	144	31E	1009165	23715	044 28	26 11	
85	21	48	34.839	3590	63	21.36N	145	54.33E	62	52N	144	53E	1007879	23718	044 49	26 19	
86	21	48	38.414	3575	63	31.20N	146	16.30E	63	03N	145	14E	1006597	23721	045 10	26 27	
87	21	48	41.989	3575	63	40.98N	146	38.53E	63	12N	145	35E	1005315	23723	045 31	26 35	
88	21	48	45.549	3560	63	50.65N	147	00.94E	63	22N	145	57E	1004037	23726	045 53	26 43	
89	21	48	49.114	3565	64	00.28N	147	23.65E	63	32N	146	19E	1002757	23729	046 15	26 51	
90	21	48	52.664	3550	64	09.80N	147	46.54E	63	42N	146	41E	1001482	23732	046 37	26 59	
91	21	48	56.214	3550	64	19.26N	148	09.70E	63	52N	147	04E	1000207	23735	047 00	27 07	
92	21	48	59.750	3536	64	28.62N	148	33.05E	64	01N	147	27E	998936	23737	047 23	27 15	
93	21	49	03.289	3539	64	37.91N	148	56.69E	64	11N	147	50E	997663	23740	047 45	27 23	
94	21	49	06.819	3530	64	47.12N	149	20.56E	64	20N	148	13E	996393	23743	048 09	27 31	

Handle Via  
TALENT KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	SPECIAL HANDLING REQUIRED											
FRAME	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR	FORMAT CENTER			ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW		
	hr min sec	Diff mil sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min	(ft)	(ft per sec)	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min
46A	30 07 62														
95	21 49 10.344	3525	64 56.24N	149 44.68E	64 30N	148 36E	995125	23746	048 32	27 39					
96	21 49 13.864	3520	65 05.29N	150 09.06E	64 39N	149 00E	993858	23749	048 56	27 47					
97	21 49 17.379	3515	65 14.25N	150 33.68E	64 48N	149 24E	992592	23751	049 20	27 55					
98	21 49 20.884	3505	65 23.11N	150 58.53E	64 57N	149 48E	991330	23754	049 44	28 02					
99	21 49 24.384	3500	65 31.88N	151 23.63E	65 06N	150 12E	990069	23757	050 08	28 10					
100	21 49 27.879	3495	65 40.57N	151 48.99E	65 15N	150 37E	988809	23760	050 33	28 18					
101	21 49 31.374	3495	65 49.19N	152 14.64E	65 24N	151 02E	987549	23762	050 58	28 25					
102	21 49 34.859	3485	65 57.70N	152 40.53E	65 33N	151 27E	986293	23765	051 23	28 33					
103	21 49 38.339	3480	66 06.13N	153 06.67E	65 41N	151 52E	985038	23768	051 49	28 41					
104	21 49 41.819	3480	66 14.47N	153 33.11E	65 50N	152 18E	983782	23771	052 15	28 48					
105	21 49 45.289	3470	66 22.71N	153 59.79E	65 58N	152 44E	982530	23774	052 41	28 56					
106	21 49 48.759	3470	66 30.87N	154 26.76E	66 07N	153 10E	981278	23776	053 07	29 03					
107	21 49 52.219	3460	66 38.93N	154 53.97E	66 15N	153 36E	980029	23779	053 33	29 11					
108	21 49 55.679	3460	66 46.90N	155 21.48E	66 23N	154 03E	978779	23782	054 00	29 18					
109	21 49 59.129	3450	66 54.76N	155 49.23E	66 32N	154 30E	977534	23785	054 27	29 26					
110	21 50 02.579	3450	67 02.54N	156 17.28E	66 40N	154 57E	976288	23787	054 55	29 33					
111	21 50 06.019	3440	67 10.21N	156 45.56E	66 48N	155 25E	975045	23790	055 23	29 40					
112	21 50 09.454	3435	67 17.78N	157 14.11E	66 55N	155 53E	973804	23792	055 50	29 48					
113	21 50 12.884	3430	67 25.24N	157 42.93E	67 03N	156 21E	972565	23796	056 19	29 55					
114	21 50 16.313	3430	67 32.62N	158 12.06E	67 11N	156 49E	971325	23798	056 47	30 02					
115	21 50 19.744	3430	67 39.90N	158 41.51E	67 18N	157 18E	970085	23801	057 16	30 10					
116	21 50 23.159	3415	67 47.40N	159 11.15E	67 26N	157 47E	968851	23804	057 45	30 17					
117	21 50 26.574	3415	67 54.13N	159 41.09E	67 33N	158 16E	967617	23807	058 14	30 24					
118	21 50 29.984	3410	68 01.08N	160 11.31E	67 40N	158 45E	966384	23809	058 44	30 31					
119	21 50 33.389	3405	68 07.93N	160 41.79E	67 48N	159 15E	965153	23812	059 14	30 38					
120	21 50 36.789	3400	68 14.67N	161 12.55E	67 55N	159 45E	963924	23815	059 44	30 45					
121	21 50 40.184	3395	68 21.30N	161 43.57E	68 02N	160 15E	962696	23818	060 14	30 52					
122	21 50 43.574	3390	68 27.82N	162 14.85E	68 08N	160 46E	961471	23820	060 45	30 59					
123	21 50 46.959	3385	68 34.23N	162 46.41E	68 15N	161 17E	960247	23823	061 16	31 06					
124	21 50 50.339	3380	68 40.52N	163 18.22E	68 22N	161 48E	959025	23826	061 47	31 13					
125	21 50 53.714	3375	68 46.70N	163 50.29E	68 28N	162 19E	957805	23828	062 19	31 20					
126	21 50 57.084	3370	68 52.76N	164 22.63E	68 35N	162 50E	956586	23831	062 50	31 27					
127	21 51 00.459	3375	68 58.72N	164 55.31E	68 41N	163 22E	955366	23834	063 22	31 34					
128	21 51 03.819	3360	69 04.55N	165 28.16E	68 47N	163 55E	954152	23837	063 55	31 41					
129	21 51 07.179	3360	69 10.27N	166 01.30E	68 53N	164 27E	952937	23839	064 27	31 48					
130	21 51 10.534	3355	69 15.87N	166 34.70E	68 59N	165 00E	951725	23842	065 00	31 54					
131	21 51 13.884	3350	69 21.34N	167 08.34E	69 05N	165 33E	950514	23845	065 33	32 01					
132	21 51 17.229	3345	69 26.69N	167 42.22E	69 11N	166 06E	949305	23847	066 06	32 08					
133	21 51 20.569	3340	69 31.92N	168 16.34E	69 16N	166 39E	948098	23850	066 40	32 14					
134	21 51 23.904	3335	69 37.03N	168 50.70E	69 22N	167 13E	946893	23853	067 14	32 21					
135	21 51 27.234	3330	69 42.01N	169 25.28E	69 27N	167 47E	945691	23855	067 48	32 28					
136	21 51 30.559	3325	69 46.86N	170 00.09E	69 32N	168 21E	944490	23858	068 22	32 34					
137	21 51 33.889	3320	69 51.60N	170 35.23E	69 37N	168 55E	943287	23861	068 56	32 41					
138	21 51 37.204	3315	69 56.20N	171 10.49E	69 42N	169 30E	942090	23863	069 31	32 47					
139	21 51 40.524	3320	70 00.68N	171 46.06E	69 47N	170 05E	940892	23866	070 06	32 54					
140	21 51 43.834	3310	70 05.02N	172 21.78E	69 52N	170 40E	939697	23869	070 41	33 00					
141	21 51 47.144	3310	70 09.24N	172 57.76E	69 56N	171 15E	938503	23871	071 17	33 07					

~~TOP SECRET~~

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
46A	30	07	62

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME		TIME		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec	Diff	deg	Latitude min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min						
142	21	51	50.444	3300	70	13.32N	173 33.89E	70 01N	171 51E	937313	23874	071 52	33 13		
143	21	51	53.744	3300	70	17.27N	174 10.25E	70 05N	172 27E	936123	23877	072 28	33 19		
144	21	51	57.034	3290	70	21.09N	174 46.75E	70 09N	173 03E	934936	23879	073 04	33 26		

~~TOP SECRET~~

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	SPECIAL HANDLING REQUIRED											
FRAME	Z TIME	TIME	CAMERA-NADIR	FORMAT CENTER				ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW	
	hr min sec	Diff mil sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min	(ft)	(ft per sec)	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	
1	23 14 21.554	0000	47 42.30N	103 29.14E	47 03N	103 00E	1109181	23498	026 28	14 11					
2	23 14 26.639	5085	47 59.88N	103 42.20E	47 20N	103 13E	1107485	23501	026 39	14 24					
3	23 14 31.044	4405	48 15.09N	103 53.64E	47 36N	103 24E	1106013	23505	026 49	14 35					
4	23 14 35.269	4225	48 29.65N	104 04.74E	47 50N	103 35E	1104599	23508	026 59	14 46					
5	23 14 39.404	4135	48 43.89N	104 15.71E	48 05N	103 46E	1103214	23511	027 09	14 57					
6	23 14 43.504	4100	48 57.98N	104 26.71E	48 19N	103 56E	1101838	23514	027 19	15 07					
7	23 14 47.574	4070	49 11.96N	104 37.74E	48 33N	104 07E	1100470	23517	027 29	15 18					
8	23 14 51.634	4060	49 25.87N	104 48.86E	48 47N	104 18E	1099104	23519	027 39	15 28					
9	23 14 55.669	4035	49 39.69N	105 00.02E	49 01N	104 29E	1097744	23522	027 49	15 38					
10	23 14 59.694	4025	49 53.45N	105 11.27E	49 15N	104 40E	1096386	23525	027 59	15 48					
11	23 15 03.704	4010	50 07.13N	105 22.60E	49 28N	104 51E	1095031	23528	028 09	15 59					
12	23 15 07.714	4010	50 20.80N	105 34.05E	49 42N	105 02E	1093675	23531	028 20	16 09					
13	23 15 11.704	3990	50 34.37N	105 45.56E	49 56N	105 13E	1092323	23534	028 30	16 19					
14	23 15 15.688	3985	50 47.91N	105 57.17E	50 10N	105 25E	1090971	23537	028 41	16 29					
15	23 15 19.664	3975	51 01.39N	106 08.88E	50 23N	105 36E	1089621	23540	028 51	16 39					
16	23 15 23.639	3975	51 14.86N	106 20.72E	50 37N	105 47E	1088270	23543	029 02	16 49					
17	23 15 27.594	3955	51 28.23N	106 32.62E	50 50N	105 59E	1086923	23546	029 13	16 59					
18	23 15 31.544	3950	51 41.56N	106 44.64E	51 04N	106 11E	1085577	23549	029 24	17 09					
19	23 15 35.479	3935	51 54.81N	106 56.74E	51 17N	106 23E	1084234	23551	029 35	17 19					
20	23 15 39.419	3940	52 08.07N	107 08.98E	51 30N	106 35E	1082887	23554	029 46	17 29					
21	23 15 43.334	3915	52 21.21N	107 21.28E	51 44N	106 46E	1081548	23557	029 57	17 39					
22	23 15 47.254	3920	52 34.35N	107 33.73E	51 57N	106 59E	1080206	23560	030 09	17 49					
23	23 15 51.154	3900	52 47.39N	107 46.25E	52 10N	107 11E	1078868	23563	030 20	17 59					
24	23 15 55.059	3905	53 00.43N	107 58.92E	52 23N	107 23E	1077528	23566	030 32	18 08					
25	23 15 58.949	3890	53 13.39N	108 11.68E	52 36N	107 36E	1076191	23569	030 44	18 18					
26	23 16 02.839	3890	53 26.33N	108 24.58E	52 49N	107 48E	1074853	23572	030 56	18 28					
27	23 16 06.714	3875	53 39.19N	108 37.58E	53 02N	108 01E	1073518	23575	031 08	18 38					
28	23 16 10.594	3880	53 52.04N	108 50.73E	53 15N	108 14E	1072180	23577	031 20	18 47					
29	23 16 14.454	3860	54 04.80N	109 03.97E	53 28N	108 26E	1070848	23580	031 32	18 57					
30	23 16 18.309	3855	54 17.51N	109 17.33E	53 41N	108 39E	1069516	23583	031 45	19 07					
31	23 16 22.154	3845	54 30.17N	109 30.81E	53 54N	108 53E	1068186	23586	031 57	19 16					
32	23 16 25.999	3845	54 42.79N	109 44.44E	54 07N	109 06E	1066854	23589	032 10	19 26					
33	23 16 29.829	3830	54 55.34N	109 58.17E	54 19N	109 19E	1065527	23592	032 23	19 35					
34	23 16 33.659	3830	55 07.86N	110 12.05E	54 32N	109 33E	1064198	23595	032 36	19 45					
35	23 16 37.474	3815	55 20.31N	110 26.03E	54 44N	109 46E	1062873	23598	032 49	19 54					
36	23 16 41.294	3820	55 32.74N	110 40.20E	54 57N	110 00E	1061545	23601	033 02	20 04					
37	23 16 45.099	3805	55 45.09N	110 54.46E	55 10N	110 14E	1060221	23603	033 15	20 13					
38	23 16 48.904	3805	55 57.41N	111 08.89E	55 22N	110 28E	1058896	23606	033 29	20 22					
39	23 16 52.694	3790	56 09.65N	111 23.43E	55 34N	110 42E	1057574	23609	033 43	20 32					
40	23 16 56.489	3795	56 21.87N	111 38.15E	55 47N	110 56E	1056250	23612	033 56	20 41					
41	23 17 00.264	3775	56 34.00N	111 52.97E	55 59N	111 11E	1054932	23615	034 10	20 50					
42	23 17 04.034	3770	56 46.08N	112 07.93E	56 11N	111 25E	1053614	23618	034 25	20 59					
43	23 17 07.794	3760	56 58.09N	112 23.03E	56 23N	111 40E	1052298	23621	034 39	21 09					
44	23 17 11.559	3765	57 10.09N	112 38.32E	56 35N	111 55E	1050979	23623	034 53	21 18					
45	23 17 15.309	3750	57 22.01N	112 53.73E	56 48N	112 10E	1049665	23626	035 08	21 27					
46	23 17 19.063	3755	57 33.90N	113 09.34E	57 00N	112 25E	1048348	23629	035 23	21 36					
47	23 17 22.799	3735	57 45.70N	113 25.05E	57 12N	112 40E	1047036	23632	035 37	21 45					

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

**TOP SECRET**

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
47A	30	07	62

FRAME	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min.	ROLL deg min	YAW deg min
	hr min sec	Diff mill sec	Latitude deg	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
48	23 17 26.544	3745	57 57.50N	113 40.98E	57 23N	112 56E	1045720	23635	035 52	21 54			
49	23 17 30.269	3725	58 09.19N	113 57.02E	57 35N	113 11E	1044410	23638	036 08	22 03			
50	23 17 33.994	3725	58 20.85N	114 13.24E	57 47N	113 27E	1043099	23641	036 23	22 12			
51	23 17 37.704	3710	58 32.42N	114 29.59E	57 59N	113 43E	1041793	23643	036 39	22 21			
52	23 17 41.414	3710	58 43.96N	114 46.13E	58 11N	113 59E	1040485	23646	036 54	22 30			
53	23 17 45.114	3700	58 55.42N	115 02.82E	58 22N	114 15E	1039180	23649	037 10	22 39			
54	23 17 48.818	3704	59 06.86N	115 19.72E	58 34N	114 32E	1037872	23652	037 26	22 48			
55	23 17 52.504	3686	59 18.21N	115 36.75E	58 45N	114 48E	1036570	23655	037 43	22 57			
56	23 17 56.194	3690	59 29.52N	115 53.99E	58 57N	115 05E	1035265	23658	037 59	23 06			
57	23 17 59.874	3680	59 40.76N	116 11.39E	59 08N	115 22E	1033963	23661	038 16	23 15			
58	23 18 03.554	3680	59 51.96N	116 29.00E	59 19N	115 39E	1032660	23663	038 32	23 23			
59	23 18 07.224	3670	60 03.09N	116 46.77E	59 31N	115 56E	1031360	23666	038 49	23 32			
60	23 18 10.889	3665	60 14.16N	117 04.73E	59 42N	116 14E	1030060	23669	039 07	23 41			
61	23 18 14.544	3655	60 25.16N	117 22.86E	59 53N	116 31E	1028764	23672	039 24	23 49			
62	23 18 18.199	3655	60 36.11N	117 41.20E	60 04N	116 49E	1027466	23675	039 41	23 58			
63	23 18 21.844	3645	60 46.98N	117 59.71E	60 15N	117 07E	1026171	23678	039 59	24 07			
64	23 18 25.489	3645	60 57.81N	118 18.44E	60 26N	117 25E	1024875	23680	040 17	24 15			
65	23 18 29.119	3630	61 08.55N	118 37.33E	60 37N	117 43E	1023584	23683	040 35	24 24			
66	23 18 32.754	3635	61 19.25N	118 56.46E	60 48N	118 02E	1022291	23686	040 54	24 32			
67	23 18 36.379	3625	61 29.88N	119 15.77E	60 59N	118 21E	1021000	23689	041 12	24 41			
68	23 18 39.999	3620	61 40.44N	119 35.29E	61 10N	118 40E	1019710	23692	041 31	24 49			
69	23 18 43.609	3610	61 50.92N	119 54.99E	61 20N	118 59E	1018423	23695	041 50	24 58			
70	23 18 47.219	3610	62 01.36N	120 14.93E	61 31N	119 18E	1017135	23697	042 09	25 06			
71	23 18 50.819	3600	62 11.71N	120 35.05E	61 41N	119 38E	1015850	23700	042 29	25 15			
72	23 18 54.419	3600	62 22.01N	120 55.41E	61 52N	119 57E	1014565	23703	042 48	25 23			
73	23 18 58.009	3590	62 32.22N	121 15.96E	62 02N	120 17E	1013282	23706	043 08	25 31			
74	23 19 01.594	3585	62 42.37N	121 36.74E	62 13N	120 38E	1012001	23709	043 28	25 40			
75	23 19 05.174	3580	62 52.45N	121 57.73E	62 23N	120 58E	1010720	23711	043 48	25 48			
76	23 19 08.754	3580	63 02.47N	122 18.98E	62 33N	121 18E	1009439	23714	044 09	25 56			
77	23 19 12.319	3565	63 12.39N	122 40.39E	62 43N	121 39E	1008163	23717	044 30	26 04			
78	23 19 15.889	3570	63 22.27N	123 02.09E	62 53N	122 00E	1006684	23720	044 51	26 13			
79	23 19 19.449	3560	63 32.06N	123 23.99E	63 03N	122 22E	1005609	23723	045 12	26 21			
80	23 19 23.009	3560	63 41.80N	123 46.16E	63 13N	122 43E	1004333	23725	045 33	26 29			
81	23 19 26.554	3545	63 51.43N	124 08.50E	63 23N	123 05E	1003062	23728	045 55	26 37			
82	23 19 30.094	3540	64 00.98N	124 31.07E	63 33N	123 27E	1001792	23731	046 17	26 45			
83	23 19 33.629	3535	64 10.46N	124 53.88E	63 43N	123 49E	1000523	23734	046 39	26 53			
84	23 19 37.169	3540	64 19.89N	125 17.00E	63 52N	124 11E	999252	23737	047 01	27 01			

TOP SECRET

PASS	DAY	MO	YR
49A	31	07	62

NPIC/TP-6/64

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME	TIME DIFF	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr min sec	mil sec	Latitude deg	Longitude min	Latitude deg	Longitude min							
1	02 12 42.799	0000	37 05.69N	051 22.69E	36 22N	051 02E	1165297	23378	021 10	06 02			
2	02 12 48.184	5385	37 25.03N	051 32.09E	36 42N	051 11E	1163629	23382	021 17	06 16			
3	02 12 52.934	4750	37 42.07N	051 40.46E	36 59N	051 19E	1162155	23385	021 24	06 28			
4	02 12 57.489	4555	37 58.41N	051 48.55E	37 15N	051 27E	1160738	23388	021 30	06 40			
5	02 13 01.969	4480	38 14.46N	051 56.58E	37 31N	051 35E	1159341	23391	021 36	06 52			
6	02 13 06.404	4435	38 30.35N	052 04.60E	37 47N	051 43E	1157956	23394	021 43	07 03			
7	02 13 10.813	4410	38 46.13N	052 12.64E	38 03N	051 51E	1156575	23397	021 49	07 15			
8	02 13 15.199	4385	39 01.82N	052 20.70E	38 19N	051 59E	1155200	23400	021 56	07 26			
9	02 13 19.569	4370	39 17.44N	052 28.80E	38 35N	052 07E	1153826	23403	022 02	07 38			
10	02 13 23.924	4355	39 33.00N	052 36.94E	38 50N	052 14E	1152455	23405	022 09	07 49			
11	02 13 28.274	4350	39 48.52N	052 45.15E	39 06N	052 23E	1151082	23408	022 15	08 00			
12	02 13 32.609	4335	40 03.99N	052 53.39E	39 21N	052 31E	1149711	23411	022 22	08 12			
13	02 13 36.938	4330	40 19.42N	053 01.70E	39 37N	052 39E	1148340	23414	022 29	08 23			
14	02 13 41.244	4305	40 34.75N	053 10.04E	39 52N	052 47E	1146973	23417	022 36	08 34			
15	02 13 45.554	4310	40 50.09N	053 18.45E	40 08N	052 55E	1145603	23420	022 43	08 46			
16	02 13 49.844	4290	41 05.35N	053 26.90E	40 23N	053 03E	1144236	23423	022 50	08 57			
17	02 13 54.119	4275	41 20.54N	053 35.40E	40 38N	053 12E	1142872	23426	022 57	09 08			
18	02 13 58.384	4265	41 35.69N	053 43.95E	40 54N	053 20E	1141508	23429	023 04	09 19			
19	02 14 02.639	4255	41 50.78N	053 52.55E	41 09N	053 29E	1140145	23432	023 11	09 30			
20	02 14 06.884	4245	42 05.83N	054 01.22E	41 24N	053 37E	1138782	23435	023 18	09 41			
21	02 14 11.124	4240	42 20.85N	054 09.95E	41 39N	053 46E	1137419	23437	023 25	09 53			
22	02 14 15.344	4220	42 35.79N	054 18.72E	41 54N	053 54E	1136060	23440	023 33	10 04			
23	02 14 19.569	4225	42 50.73N	054 27.58E	42 09N	054 03E	1134697	23443	023 40	10 15			
24	02 14 23.774	4205	43 05.58N	054 36.48E	42 24N	054 12E	1133338	23446	023 48	10 26			
25	02 14 27.979	4205	43 20.42N	054 45.46E	42 39N	054 20E	1131976	23449	023 55	10 37			
26	02 14 32.169	4190	43 35.20N	054 54.49E	42 54N	054 29E	1130618	23452	024 03	10 48			
27	02 14 36.354	4185	43 49.95N	055 03.59E	43 09N	054 38E	1129258	23455	024 11	10 58			
28	02 14 40.519	4165	44 04.61N	055 12.73E	43 23N	054 47E	1127903	23458	024 19	11 09			
29	02 14 44.688	4170	44 19.27N	055 21.97E	43 38N	054 56E	1126544	23461	024 27	11 20			
30	02 14 48.834	4145	44 33.83N	055 31.24E	43 53N	055 05E	1125191	23463	024 35	11 31			
31	02 14 52.984	4150	44 48.40N	055 40.61E	44 08N	055 14E	1123834	23466	024 43	11 42			
32	02 14 57.119	4135	45 02.90N	055 50.04E	44 22N	055 24E	1122479	23469	024 51	11 53			
33	02 15 01.254	4135	45 17.38N	055 59.55E	44 37N	055 33E	1121123	23472	024 59	12 03			
34	02 15 05.374	4120	45 31.80N	056 09.12E	44 51N	055 42E	1119769	23475	025 07	12 14			
35	02 15 09.489	4115	45 46.18N	056 18.77E	45 06N	055 52E	1118415	23478	025 16	12 25			
36	02 15 13.594	4105	46 00.52N	056 28.49E	45 20N	056 01E	1117062	23481	025 24	12 35			
37	02 15 17.699	4105	46 14.83N	056 38.30E	45 35N	056 11E	1115707	23484	025 33	12 46			
38	02 15 21.784	4085	46 29.07N	056 48.17E	45 49N	056 20E	1114357	23487	025 41	12 57			
39	02 15 25.864	4080	46 43.26N	056 58.11E	46 03N	056 30E	1113006	23490	025 50	13 07			
40	02 15 29.929	4065	46 57.39N	057 08.12E	46 17N	056 40E	1111658	23492	025 59	13 18			
41	02 15 33.994	4065	47 11.51N	057 18.22E	46 32N	056 50E	1110309	23495	026 08	13 28			
42	02 15 38.049	4055	47 25.57N	057 28.40E	46 46N	057 00E	1108960	23498	026 17	13 39			
43	02 15 42.099	4050	47 39.60N	057 38.67E	47 00N	057 10E	1107611	23501	026 26	13 49			
44	02 15 46.134	4035	47 53.55N	057 49.00E	47 14N	057 20E	1106266	23504	026 35	14 00			
45	02 15 50.174	4040	48 07.51N	057 59.44E	47 28N	057 30E	1104917	23507	026 44	14 10			
46	02 15 54.204	4030	48 21.42N	058 09.97E	47 42N	057 40E	1103569	23510	026 54	14 20			
47	02 15 58.224	4020	48 35.27N	058 20.58E	47 56N	057 51E	1102223	23513	027 03	14 31			

TOP SECRET

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PIAS	DAY	MO	YR
49A	31	07	62

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
48	02 16 02.234	4010	48 49.07N	058 31.26E	48 10N	058 01E	1100878	23516	027 13	14 41			
49	02 16 06.244	4010	49 02.85N	058 42.06E	48 24N	058 12E	1099532	23518	027 22	14 51			
50	02 16 10.239	3995	49 16.56N	058 52.93E	48 38N	058 22E	1098188	23521	027 32	15 02			
51	02 16 14.224	3985	49 30.22N	059 03.88E	48 51N	058 33E	1096847	23524	027 42	15 12			
52	02 16 18.199	3975	49 43.82N	059 14.91E	49 05N	058 44E	1095507	23527	027 52	15 22			
53	02 16 22.174	3975	49 57.40N	059 26.06E	49 19N	058 55E	1094165	23530	028 02	15 32			
54	02 16 26.139	3965	50 10.93N	059 37.29E	49 32N	059 05E	1092825	23533	028 12	15 43			
55	02 16 30.099	3960	50 24.42N	059 48.63E	49 46N	059 17E	1091484	23536	028 22	15 53			
56	02 16 34.049	3950	50 37.86N	060 00.26E	49 59N	059 28E	1090146	23539	028 33	16 03			
57	02 16 37.994	3945	50 51.26N	060 11.59E	50 13N	059 39E	1088808	23542	028 43	16 13			
58	02 16 41.938	3945	51 04.64N	060 23.25E	50 26N	059 50E	1087468	23544	028 54	16 23			
59	02 16 45.869	3930	51 17.94N	060 34.98E	50 40N	060 02E	1086131	23547	029 05	16 33			
60	02 16 49.789	3920	51 31.19N	060 46.81E	50 53N	060 13E	1084796	23550	029 15	16 43			
61	02 16 53.709	3920	51 44.42N	060 58.76E	51 07N	060 25E	1083460	23553	029 26	16 53			
62	02 16 57.614	3905	51 57.57N	061 10.80E	51 20N	060 37E	1082127	23556	029 37	17 03			
63	02 17 01.519	3905	52 10.70N	061 22.96E	51 33N	060 48E	1080793	23559	029 48	17 13			
64	02 17 05.409	3890	52 23.76N	061 35.21E	51 46N	061 00E	1079462	23562	030 00	17 23			
65	02 17 09.294	3885	52 36.78N	061 47.58E	51 59N	061 12E	1078132	23565	030 11	17 32			
66	02 17 13.174	3880	52 49.75N	062 00.06E	52 13N	061 25E	1076801	23567	030 23	17 42			
67	02 17 17.049	3875	53 02.69N	062 12.66E	52 26N	061 37E	1075471	23570	030 34	17 52			
68	02 17 20.914	3865	53 15.57N	062 25.37E	52 39N	061 49E	1074143	23573	030 46	18 02			
69	02 17 24.774	3860	53 28.40N	062 38.19E	52 52N	062 02E	1072815	23576	030 58	18 12			
70	02 17 28.629	3855	53 41.19N	062 51.15E	53 04N	062 14E	1071488	23579	031 10	18 21			
71	02 17 32.474	3845	53 53.93N	063 04.21E	53 17N	062 27E	1070162	23582	031 22	18 31			
72	02 17 36.309	3835	54 06.60N	063 17.38E	53 30N	062 40E	1068839	23585	031 34	18 41			
73	02 17 40.134	3825	54 19.21N	063 30.66E	53 43N	062 53E	1067518	23587	031 46	18 50			
74	02 17 43.954	3820	54 31.79N	063 44.07E	53 56N	063 06E	1066197	23590	031 59	19 00			
75	02 17 47.769	3815	54 44.31N	063 57.62E	54 08N	063 19E	1064876	23593	032 12	19 09			
76	02 17 51.579	3810	54 56.79N	064 11.29E	54 21N	063 32E	1063556	23596	032 24	19 19			
77	02 17 55.384	3805	55 09.23N	064 25.11E	54 33N	063 46E	1062237	23599	032 37	19 28			
78	02 17 59.179	3795	55 21.61N	064 39.04E	54 46N	063 59E	1060919	23602	032 50	19 38			
79	02 18 02.974	3795	55 33.06N	064 53.13E	54 58N	064 13E	1059601	23605	033 03	19 47			
80	02 18 06.759	3785	55 46.24N	065 07.24E	55 11N	064 27E	1058284	23607	033 17	19 57			
81	02 18 10.534	3775	55 58.46N	065 21.67E	55 23N	064 41E	1056970	23610	033 30	20 06			
82	02 18 14.304	3770	56 10.64N	065 36.15E	55 35N	064 55E	1055657	23613	033 44	20 15			
83	02 18 18.069	3765	56 22.76N	065 50.77E	55 48N	065 09E	1054344	23616	033 58	20 25			
84	02 18 21.829	3760	56 34.84N	066 05.54E	56 00N	065 23E	1053031	23619	034 11	20 34			
85	02 18 25.579	3750	56 46.86N	066 20.44E	56 12N	065 38E	1051721	23622	034 25	20 43			
86	02 18 29.324	3745	56 58.83N	066 35.49E	56 24N	065 53E	1050412	23625	034 40	20 52			
87	02 18 33.063	3740	57 10.74N	066 50.69E	56 36N	066 07E	1049103	23627	034 54	21 02			
88	02 18 36.799	3735	57 22.61N	067 06.05E	56 48N	066 22E	1047794	23630	035 09	21 11			
89	02 18 40.529	3730	57 34.43N	067 21.57E	57 00N	066 37E	1046487	23633	035 23	21 20			
90	02 18 44.249	3720	57 46.18N	067 37.22E	57 12N	066 53E	1045182	23636	035 38	21 29			
91	02 18 47.970	3721	57 57.90N	067 53.06E	57 24N	067 08E	1043875	23639	035 53	21 38			
92	02 18 51.684	3714	58 09.56N	068 09.06E	57 36N	067 23E	1042570	23642	036 08	21 47			
93	02 18 55.390	3706	58 21.16N	068 25.21E	57 47N	067 39E	1041267	23644	036 23	21 56			
94	02 18 59.084	3694	58 32.68N	068 41.49E	57 59N	067 55E	1039967	23647	036 39	22 05			

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

PASS	DAY	MO	YR
49A	31	07	62

NPIC/TP-6/64

FRAME	Z TIME		TIME		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec	Diff	mil sec	Latitude deg	min	Longitude deg	min						
95	02	19	02.779	3695	58 44.17N	068 57.97E	58 11N	068 11E	1038666	23650	036 55	22 14			
96	02	19	06.469	3690	58 55.61N	069 14.62E	58 22N	068 27E	1037365	23653	037 10	22 23			
97	02	19	10.149	3680	59 06.98N	069 31.42E	58 34N	068 43E	1036067	23656	037 26	22 32			
98	02	19	13.829	3680	59 18.30N	069 48.42E	58 45N	069 00E	1034768	23659	037 43	22 41			
99	02	19	17.504	3675	59 29.57N	070 05.60E	58 57N	069 17E	1033470	23662	037 59	22 50			
100	02	19	21.169	3665	59 40.77N	070 22.94E	59 08N	069 33E	1032175	23664	038 16	22 59			
101	02	19	24.834	3665	59 51.93N	070 40.48E	59 19N	069 50E	1030879	23667	038 32	23 08			
102	02	19	28.489	3655	60 03.01N	070 58.18E	59 31N	070 08E	1029585	23670	038 49	23 16			
103	02	19	32.134	3645	60 14.02N	071 16.04E	59 42N	070 25E	1028294	23673	039 06	23 25			
104	02	19	35.779	3645	60 24.99N	071 34.12E	59 53N	070 43E	1027002	23676	039 24	23 34			
105	02	19	39.419	3640	60 35.90N	071 52.38E	60 04N	071 00E	1025712	23678	039 41	23 43			
106	02	19	43.049	3630	60 46.73N	072 10.81E	60 15N	071 18E	1024424	23681	039 59	23 51			
107	02	19	46.679	3630	60 57.52N	072 29.47E	60 26N	071 36E	1023135	23684	040 17	24 00			
108	02	19	50.299	3620	61 08.23N	072 48.29E	60 37N	071 55E	1021849	23687	040 35	24 09			
109	02	19	53.919	3620	61 18.89N	073 07.95E	60 48N	072 13E	1020562	23690	040 53	24 17			
110	02	19	57.529	3610	61 29.48N	073 26.57E	60 59N	072 32E	1019278	23693	041 12	24 26			
111	02	20	01.134	3605	61 40.00N	073 46.01E	61 09N	072 51E	1017995	23695	041 30	24 34			
112	02	20	04.734	3600	61 50.46N	074 05.64E	61 20N	073 10E	1016713	23698	041 49	24 43			

TOP SECRET

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
49M	31	07	62

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	TIME			CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	Z	TIME	Diff	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude							
	hr	min.	sec	deg	min	deg	min							
1	02	24	18.654	0000	70 41.16N	109 46.86E	70 32N	108 00E	925486	23900	076 43	33 51		
2	02	24	22.904	4250	70 44.86N	110 35.98E	70 36N	108 49E	923962	23904	077 32	33 59		
3	02	24	26.534	3630	70 47.85N	111 18.18E	70 39N	109 30E	922662	23907	078 13	34 06		
4	02	24	29.974	3440	70 50.52N	111 58.37E	70 42N	110 10E	921431	23909	078 53	34 12		
5	02	24	33.329	3355	70 52.98N	112 37.74E	70 45N	110 49E	920230	23912	079 32	34 19		
6	02	24	36.639	3310	70 55.27N	113 16.74E	70 48N	111 28E	919046	23915	080 10	34 25		
7	02	24	39.924	3285	70 57.40N	113 55.61E	70 51N	112 06E	917871	23917	080 48	34 31		
8	02	24	43.194	3270	70 59.37N	114 34.43E	70 53N	112 45E	916703	23920	081 27	34 37		
9	02	24	46.454	3260	71 01.20N	115 13.27E	70 55N	113 24E	915538	23923	082 05	34 43		
10	02	24	49.709	3255	71 02.89N	115 52.17E	70 57N	114 02E	914376	23925	082 43	34 49		
11	02	24	52.949	3240	71 04.43N	116 31.01E	70 59N	114 41E	913220	23928	083 21	34 55		
12	02	24	56.184	3235	71 05.82N	117 09.88E	71 01N	115 20E	912066	23930	084 00	35 01		
13	02	24	59.489	3225	71 07.07N	117 48.73E	71 03N	115 58E	910916	23933	084 38	35 07		
14	02	25	02.634	3225	71 08.18N	118 27.67E	71 04N	116 37E	909767	23935	085 16	35 13		
15	02	25	05.849	3215	71 09.15N	119 06.56E	71 06N	117 16E	908622	23938	085 55	35 19		
16	02	25	09.059	3210	71 09.98N	119 45.45E	71 07N	117 55E	907479	23941	086 33	35 24		
17	02	25	12.259	3200	71 10.66N	120 24.27E	71 08N	118 34E	906341	23943	087 11	35 30		
18	02	25	15.464	3205	71 11.21N	121 03.20E	71 09N	119 13E	905202	23946	087 50	35 36		
19	02	25	18.659	3195	71 11.61N	121 42.05E	71 10N	119 51E	904067	23948	088 28	35 42		
20	02	25	21.849	3190	71 11.87N	122 20.86E	71 10N	120 30E	902934	23951	089 06	35 47		
21	02	25	25.034	3185	71 12.00N	122 59.63E	71 11N	121 09E	901804	23953	089 45	35 53		
22	02	25	28.224	3190	71 11.98N	123 38.47E	71 11N	121 48E	900672	23956	090 23	35 58		
23	02	25	31.404	3180	71 11.83N	124 17.19E	71 11N	122 27E	899545	23958	091 01	36 04		
24	02	25	34.574	3170	71 11.54N	124 55.77E	71 12N	123 06E	898423	23961	091 39	36 09		
25	02	25	37.744	3170	71 11.11N	125 34.33E	71 11N	123 44E	897301	23964	092 17	36 15		
26	02	25	40.914	3170	71 10.54N	126 12.86E	71 11N	124 23E	896180	23966	092 55	36 20		
27	02	25	44.074	3160	71 09.84N	126 51.23E	71 11N	125 02E	895063	23969	093 33	36 26		
28	02	25	47.229	3155	71 09.00N	127 29.50E	71 11N	125 40E	893949	23971	094 10	36 31		
29	02	25	50.379	3150	71 08.03N	128 07.65E	71 10N	126 19E	892837	23974	094 48	36 36		
30	02	25	53.529	3150	71 06.93N	128 45.73E	71 09N	126 57E	891726	23976	095 26	36 42		
31	02	25	56.674	3145	71 05.69N	129 23.68E	71 08N	127 35E	890618	23979	096 03	36 47		
32	02	25	59.813	3140	71 04.32N	130 01.49E	71 07N	128 14E	889512	23981	096 40	36 52		
33	02	26	02.949	3135	71 02.82N	130 39.14E	71 06N	128 52E	888409	23984	097 17	36 57		
34	02	26	06.084	3135	71 01.19N	131 16.70E	71 05N	129 30E	887307	23986	097 54	37 02		
35	02	26	09.214	3130	70 59.43N	131 54.10E	71 04N	130 07E	886207	23989	098 31	37 07		
36	02	26	12.344	3130	70 57.54N	132 31.38E	71 02N	130 45E	885109	23991	099 08	37 13		
37	02	26	15.464	3120	70 55.53N	133 08.42E	71 00N	131 23E	884015	23993	099 44	37 18		
38	02	26	18.579	3115	70 53.39N	133 45.27E	70 59N	132 00E	882923	23996	100 21	37 23		
39	02	26	21.694	3115	70 51.12N	134 21.99E	70 57N	132 37E	881833	23998	100 57	37 28		
40	02	26	24.804	3110	70 48.73N	134 58.51E	70 55N	133 14E	880745	24001	101 33	37 33		
41	02	26	27.904	3100	70 46.23N	135 34.76E	70 53N	133 51E	879662	24003	102 09	37 37		
42	02	26	31.009	3105	70 43.60N	136 10.92E	70 50N	134 28E	878578	24006	102 44	37 42		
43	02	26	34.104	3095	70 40.85N	136 46.80E	70 48N	135 04E	877498	24008	103 19	37 47		
44	02	26	37.199	3095	70 37.98N	137 22.51E	70 45N	135 40E	876419	24011	103 55	37 52		
45	02	26	40.289	3090	70 34.99N	137 57.99E	70 43N	136 17E	875344	24013	104 30	37 57		
46	02	26	43.374	3085	70 31.89N	138 33.24E	70 40N	136 52E	874270	24015	105 04	38 01		
47	02	26	46.459	3085	70 28.67N	139 08.30E	70 37N	137 28E	873198	24018	105 39	38 06		

TOP SECRET

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
49M	31	07	62

FRAME	TIME			CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	Z	TIME	Diff	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude							
	hr	min	sec	deg	min	deg	min							
48	02	26	49.539	3080	70 25.34N	139 43.12E	70 34N	138 04E	872129	24020	106 13	38 11		
49	02	26	52.614	3075	70 21.90N	140 17.69E	70 31N	138 39E	871063	24023	106 47	38 15		
50	02	26	55.684	3070	70 18.35N	140 52.01E	70 28N	139 14E	869999	24025	107 21	38 20		
51	02	26	58.754	3070	70 14.69N	141 26.13E	70 24N	139 49E	868937	24028	107 54	38 25		
52	02	27	01.819	3065	70 10.92N	141 59.98E	70 21N	140 23E	867877	24030	108 28	38 29		
53	02	27	04.874	3055	70 07.05N	142 33.52E	70 17N	140 57E	866822	24032	109 01	38 34		
54	02	27	07.929	3055	70 03.08N	143 06.84E	70 14N	141 31E	865768	24035	109 33	38 38		
55	02	27	10.984	3055	69 58.99N	143 39.95E	70 10N	142 05E	864715	24037	110 06	38 42		
56	02	27	14.034	3050	69 54.81N	144 12.78E	70 06N	142 39E	863665	24039	110 38	38 47		
57	02	27	17.079	3045	69 50.52N	144 45.34E	70 02N	143 12E	862618	24042	111 10	38 51		
58	02	27	20.124	3045	69 46.14N	145 17.67E	69 58N	143 45E	861573	24044	111 42	38 55		
59	02	27	23.164	3040	69 41.65N	145 49.73E	69 54N	144 18E	860530	24047	112 14	39 00		
60	02	27	26.204	3040	69 37.07N	146 21.55E	69 49N	144 51E	859488	24049	112 45	39 04		
61	02	27	29.239	3035	69 32.39N	146 53.09E	69 45N	145 23E	858449	24051	113 16	39 08		
62	02	27	32.264	3025	69 27.63N	147 24.29E	69 40N	145 55E	857415	24054	113 46	39 12		
63	02	27	35.289	3025	69 22.77N	147 55.26E	69 36N	146 27E	856382	24056	114 17	39 17		
64	02	27	38.309	3020	69 17.82N	148 25.94E	69 31N	146 58E	855352	24058	114 47	39 21		
65	02	27	41.329	3020	69 12.78N	148 56.38E	69 26N	147 29E	854324	24061	115 17	39 25		
66	02	27	44.344	3015	69 07.65N	149 26.54E	69 21N	148 00E	853298	24063	115 46	39 29		
67	02	27	47.349	3005	69 02.45N	149 56.35E	69 16N	148 31E	852277	24065	116 16	39 33		
68	02	27	50.359	3010	68 57.15N	150 25.98E	69 11N	149 01E	851256	24068	116 45	39 37		
69	02	27	53.364	3005	68 51.77N	150 55.31E	69 06N	149 31E	850237	24070	117 14	39 41		
70	02	27	56.369	3005	68 46.30N	151 24.40E	69 01N	150 01E	849220	24072	117 42	39 45		
71	02	27	59.369	3000	68 40.75N	151 53.21E	68 56N	150 31E	848206	24075	118 10	39 48		
72	02	28	02.364	2995	68 35.12N	152 21.72E	68 50N	151 00E	847195	24077	118 38	39 52		
73	02	28	05.359	2995	68 29.41N	152 49.99E	68 45N	151 29E	846186	24079	119 06	39 56		
74	02	28	08.349	2990	68 23.63N	153 17.97E	68 39N	151 58E	845179	24081	119 33	40 00		
75	02	28	11.334	2985	68 17.77N	153 45.67E	68 34N	152 26E	844176	24084	120 01	40 04		
76	02	28	14.319	2985	68 11.84N	154 13.12E	68 28N	152 55E	843174	24086	120 27	40 07		
77	02	28	17.299	2980	68 05.83N	154 40.28E	68 22N	153 23E	842175	24088	120 54	40 11		
78	02	28	20.274	2975	67 59.75N	155 07.16E	68 16N	153 50E	841179	24091	121 20	40 14		
79	02	28	23.244	2970	67 53.61N	155 33.76E	68 10N	154 18E	840186	24093	121 46	40 18		
80	02	28	26.214	2970	67 47.40N	156 00.12E	68 04N	154 45E	839195	24095	122 12	40 22		
81	02	28	29.179	2965	67 41.12N	156 26.20E	67 58N	155 12E	838207	24097	122 38	40 25		
82	02	28	32.149	2970	67 34.75N	156 52.08E	67 52N	155 38E	837219	24100	123 03	40 29		
83	02	28	35.104	2955	67 28.34N	157 17.60E	67 46N	156 05E	836237	24102	123 28	40 32		
84	02	28	38.059	2955	67 21.87N	157 42.88E	67 39N	156 31E	835256	24104	123 53	40 35		
85	02	28	41.009	2950	67 15.33N	158 07.89E	67 33N	156 56E	834279	24106	124 17	40 39		
86	02	28	43.959	2950	67 08.73N	158 32.67E	67 27N	157 22E	833304	24108	124 41	40 42		
87	02	28	46.904	2945	67 02.07N	158 57.18E	67 20N	157 47E	832331	24111	125 05	40 45		
88	02	28	49.844	2940	66 55.35N	159 21.42E	67 14N	158 12E	831362	24113	125 29	40 49		
89	02	28	52.779	2935	66 48.58N	159 45.39E	67 07N	158 37E	830396	24115	125 52	40 52		
90	02	28	55.719	2940	66 41.73N	160 09.17E	67 00N	159 01E	829429	24117	126 15	40 55		
91	02	28	58.649	2930	66 34.85N	160 32.65E	66 54N	159 25E	828468	24120	126 38	40 58		
92	02	29	01.584	2935	66 27.89N	160 55.95E	66 47N	159 50E	827507	24122	127 01	41 01		
93	02	29	04.509	2925	66 20.89N	161 18.95E	66 40N	160 13E	826550	24124	127 23	41 04		
94	02	29	07.434	2925	66 13.83N	161 41.73E	66 33N	160 37E	825595	24126	127 46	41 07		

TOP SECRET

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

~~TOP SECRET~~

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO.	YR.	Z TIME	TIME	CAMERA	NADIR	FORMAT	CENTER	ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW
FRAME				hr min sec	Diff mil sec	Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg	Longitude deg	(ft)	(ft per sec)	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min
95	02	29	10.354	2920	66 06.73N	162 04.26E	66 26N	161 00E	824644	24128	128 08	41 10				
96	02	29	13.279	2925	65 59.55N	162 26.61E	66 19N	161 23E	823692	24130	128 29	41 13				
97	02	29	16.194	2915	65 52.34N	162 48.67E	66 12N	161 46E	822745	24133	128 51	41 16				
98	02	29	19.104	2910	65 45.09N	163 10.48E	66 05N	162 08E	821802	24135	129 12	41 19				
99	02	29	22.014	2910	65 37.78N	163 32.09E	65 58N	162 30E	820860	24137	129 33	41 22				
100	02	29	24.919	2905	65 30.42N	163 53.45E	65 50N	162 52E	819921	24139	129 54	41 25				
101	02	29	27.819	2900	65 23.03N	164 14.57E	65 43N	163 14E	818986	24141	130 14	41 28				

~~TOP SECRET~~

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

134

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	SPECIAL HANDLING REQUIRED																				
FRAME	Z TIME	TIME		CAMERA NADIR				FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW								
	hr	min	sec	Diff	mil	sec	Latitude	deg	min	Longitude	deg	min	deg	min	ft	(ft per sec)	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	03 45 01.914	0000	42 56.93N	031 37.06E	42 15N	031 12E	1133219	23446	023 43	10 09														
2	03 45 07.169	5255	43 15.48N	031 48.24E	42 34N	031 23E	1131519	23450	023 53	10 23														
3	03 45 11.694	4525	43 31.45N	031 57.96E	42 50N	031 33E	1130052	23453	024 01	10 34														
4	03 45 16.024	4330	43 46.71N	032 07.36E	43 05N	031 42E	1128645	23456	024 09	10 46														
5	03 45 20.264	4240	44 01.64N	032 16.65E	43 20N	031 51E	1127265	23459	024 17	10 57														
6	03 45 24.459	4195	44 16.39N	032 25.93E	43 35N	032 00E	1125898	23462	024 25	11 08														
7	03 45 28.629	4170	44 31.05N	032 35.24E	43 50N	032 09E	1124537	23465	024 33	11 19														
8	03 45 32.784	4155	44 45.64N	032 44.61E	44 05N	032 18E	1123178	23468	024 41	11 30														
9	03 45 36.924	4140	45 00.16N	032 54.03E	44 19N	032 28E	1121822	23471	024 49	11 40														
10	03 45 41.049	4125	45 14.61N	033 03.50E	44 34N	032 37E	1120469	23474	024 57	11 51														
11	03 45 45.159	4110	45 28.99N	033 13.03E	44 48N	032 46E	1119119	23476	025 06	12 02														
12	03 45 49.269	4110	45 43.36N	033 22.65E	45 03N	032 56E	1117767	23479	025 14	12 13														
13	03 45 53.359	4090	45 57.65N	033 32.32E	45 17N	033 05E	1116419	23482	025 22	12 23														
14	03 45 57.444	4085	46 11.90N	033 42.07E	45 32N	033 15E	1115071	23485	025 31	12 34														
15	03 46 01.514	4070	46 26.09N	033 51.87E	45 46N	033 24E	1113725	23488	025 40	12 44														
16	03 46 05.579	4065	46 40.24N	034 01.76E	46 00N	033 34E	1112380	23491	025 48	12 55														
17	03 46 09.629	4050	46 54.32N	034 11.71E	46 14N	033 44E	1111037	23494	025 57	13 06														
18	03 46 13.674	4045	47 08.37N	034 21.74E	46 28N	033 53E	1109694	23497	026 06	13 16														
19	03 46 17.704	4030	47 22.35N	034 31.84E	46 43N	034 03E	1108355	23499	026 15	13 26														
20	03 46 21.734	4030	47 36.31N	034 42.03E	46 57N	034 13E	1107013	23502	026 24	13 37														
21	03 46 25.759	4025	47 50.24N	034 52.31E	47 11N	034 23E	1105671	23505	026 33	13 47														
22	03 46 29.774	4015	48 04.11N	035 02.67E	47 25N	034 33E	1104330	23508	026 42	13 58														
23	03 46 33.774	4000	48 17.92N	035 13.10E	47 39N	034 44E	1102993	23511	026 51	14 08														
24	03 46 37.774	4000	48 31.71N	035 23.62E	47 52N	034 54E	1101654	23514	027 01	14 18														
25	03 46 41.759	3985	48 45.43N	035 34.22E	48 06N	035 04E	1100318	23517	027 10	14 29														
26	03 46 45.744	3985	48 59.13N	035 44.92E	48 20N	035 15E	1098980	23520	027 20	14 39														
27	03 46 49.709	3965	49 12.75N	035 55.67E	48 34N	035 25E	1097648	23522	027 29	14 49														
28	03 46 53.674	3965	49 26.34N	036 06.54E	48 47N	035 36E	1096313	23525	027 39	14 59														
29	03 46 57.629	3955	49 39.88N	036 17.49E	49 01N	035 46E	1094980	23528	027 49	15 10														
30	03 47 01.584	3955	49 53.40N	036 28.55E	49 15N	035 57E	1093646	23531	027 59	15 20														
31	03 47 05.520	3936	50 06.84N	036 39.67E	49 28N	036 08E	1092316	23534	028 09	15 30														
32	03 47 09.460	3940	50 20.27N	036 50.91E	49 42N	036 19E	1090983	23537	028 19	15 40														
33	03 47 13.392	3932	50 33.66N	037 02.25E	49 55N	036 30E	1089651	23540	028 30	15 50														
34	03 47 17.309	3917	50 46.97N	037 13.67E	50 09N	036 41E	1088323	23543	028 40	16 00														
35	03 47 21.214	3905	51 00.22N	037 25.17E	50 22N	036 52E	1086997	23545	028 50	16 10														
36	03 47 25.124	3910	51 13.46N	037 36.80E	50 35N	037 04E	1085668	23548	029 01	16 20														
37	03 47 29.014	3890	51 26.62N	037 48.50E	50 49N	037 15E	1084344	23551	029 12	16 30														
38	03 47 32.904	3890	51 39.75N	038 00.32E	51 02N	037 27E	1083019	23554	029 22	16 40														
39	03 47 36.784	3880	51 52.83N	038 12.23E	51 15N	037 38E	1081695	23557	029 33	16 50														
40	03 47 40.659	3875	52 05.87N	038 24.25E	51 28N	037 50E	1080372	23560	029 44	17 00														
41	03 47 44.524	3865	52 18.86N	038 36.38E	51 41N	038 02E	1079050	23563	029 55	17 10														
42	03 47 48.394	3870	52 31.83N	038 48.64E	51 54N	038 14E	1077726	23565	030 07	17 20														
43	03 47 52.244	3850	52 44.72N	039 00.98E	52 07N	038 26E	1076406	23568	030 18	17 29														
44	03 47 56.099	3855	52 57.60N	039 13.46E	52 20N	038 38E	1075084	23571	030 30	17 39														
45	03 47 59.929	3830	53 10.37N	039 26.00E	52 33N	038 50E	1073769	23574	030 41	17 49														
46	03 48 03.769	3840	53 23.15N	039 38.71E	52 46N	039 02E	1072449	23577	030 53	17 59														
47	03 48 07.594	3825	53 35.85N	039 51.50E	52 59N	039 15E	1071132	23580	031 05	18 08														

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Handle via  
TALENT-KEYHOLE

135

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

~~TOP SECRET~~

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
50A	31	07	62

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME		TIME Diff mill sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec	Latitude deg	Longitude deg	Latitude min	Longitude min							
48	03	48	11.414	3820	53 48.51N	040 04.42E	53 12N	039 27E	1069816	23582	031 17	18 18		
49	03	48	15.224	3810	54 01.12N	040 17.44E	53 25N	039 40E	1068502	23585	031 29	18 27		
50	03	48	19.029	3805	54 13.68N	040 30.60E	53 37N	039 53E	1067189	23588	031 41	18 37		
51	03	48	22.829	3800	54 26.20N	040 43.87E	53 50N	040 06E	1065876	23591	031 53	18 47		
52	03	48	26.624	3795	54 38.67N	040 57.28E	54 02N	040 19E	1064563	23594	032 06	18 56		
53	03	48	30.414	3790	54 51.10N	041 10.82E	54 15N	040 32E	1063251	23597	032 18	19 06		
54	03	48	34.199	3785	55 03.49N	041 24.49E	54 28N	040 45E	1061939	23600	032 31	19 15		
55	03	48	37.974	3775	55 15.81N	041 38.28E	54 40N	040 59E	1060630	23602	032 44	19 25		
56	03	48	41.744	3770	55 28.09N	041 52.20E	54 52N	041 12E	1059321	23605	032 57	19 34		
57	03	48	45.499	3775	55 40.30N	042 06.22E	55 05N	041 26E	1058016	23608	033 10	19 43		
58	03	48	49.254	3775	55 52.47N	042 20.40E	55 17N	041 40E	1056710	23611	033 24	19 53		
59	03	48	53.004	3750	56 04.59N	042 34.72E	55 29N	041 54E	1055404	23614	033 37	20 02		
60	03	48	56.749	3745	56 16.67N	042 49.19E	55 42N	042 08E	1054099	23617	033 51	20 11		
61	03	49	00.479	3730	56 28.68N	043 03.76E	55 54N	042 22E	1052798	23619	034 04	20 21		
62	03	49	04.214	3735	56 40.66N	043 18.51E	56 06N	042 36E	1051494	23622	034 18	20 30		
63	03	49	07.938	3725	56 52.58N	043 33.39E	56 18N	042 51E	1050193	23625	034 32	20 39		
64	03	49	11.659	3720	57 04.45N	043 48.43E	56 30N	043 05E	1048892	23628	034 46	20 48		
65	03	49	15.374	3715	57 16.28N	044 03.61E	56 42N	043 20E	1047592	23631	035 01	20 58		
66	03	49	19.079	3705	57 28.03N	044 18.93E	56 54N	043 35E	1046294	23633	035 15	21 07		
67	03	49	22.779	3700	57 39.74N	044 34.40E	57 06N	043 50E	1044997	23636	035 30	21 16		
68	03	49	26.479	3700	57 51.42N	044 50.06E	57 17N	044 05E	1043699	23639	035 45	21 25		
69	03	49	30.169	3690	58 03.02N	045 05.85E	57 29N	044 21E	1042404	23642	036 00	21 34		
70	03	49	33.849	3680	58 14.56N	045 21.78E	57 41N	044 36E	1041111	23645	036 15	21 43		
71	03	49	37.529	3680	58 26.06N	045 37.89E	57 52N	044 52E	1039817	23648	036 30	21 52		
72	03	49	41.204	3675	58 37.51N	045 54.18E	58 04N	045 07E	1038524	23650	036 46	22 01		
73	03	49	44.869	3665	58 48.90N	046 10.60E	58 16N	045 23E	1037233	23653	037 01	22 10		
74	03	49	48.534	3665	59 00.24N	046 27.22E	58 27N	045 40E	1035942	23656	037 17	22 19		
75	03	49	52.188	3655	59 11.51N	046 43.99E	58 39N	045 56E	1034653	23659	037 33	22 28		
76	03	49	55.844	3655	59 22.75N	047 00.95E	58 50N	046 12E	1033363	23662	037 49	22 37		
77	03	49	59.484	3640	59 33.90N	047 18.05E	59 01N	046 29E	1032078	23664	038 05	22 46		
78	03	50	03.124	3640	59 45.00N	047 35.34E	59 12N	046 46E	1030792	23667	038 22	22 54		
79	03	50	06.759	3635	59 56.05N	047 52.82E	59 24N	047 03E	1029506	23670	038 39	23 03		
80	03	50	10.389	3630	60 07.05N	048 10.48E	59 35N	047 20E	1028222	23673	038 56	23 12		
81	03	50	14.014	3625	60 17.98N	048 28.32E	59 46N	047 37E	1026938	23676	039 13	23 21		
82	03	50	17.629	3615	60 28.85N	048 46.32E	59 57N	047 55E	1025658	23679	039 30	23 29		
83	03	50	21.244	3615	60 39.66N	049 04.54E	60 08N	048 12E	1024376	23681	039 47	23 38		
84	03	50	24.854	3610	60 50.42N	049 22.95E	60 19N	048 30E	1023096	23684	040 05	23 47		
85	03	50	28.459	3605	61 01.12N	049 41.55E	60 30N	048 48E	1021816	23687	040 23	23 55		
86	03	50	32.054	3595	61 11.74N	050 00.32E	60 41N	049 06E	1020540	23690	040 41	24 04		
87	03	50	35.644	3590	61 22.30N	050 19.29E	60 51N	049 25E	1019264	23693	040 59	24 12		
88	03	50	39.234	3590	61 32.82N	050 38.49E	61 02N	049 43E	1017988	23695	041 17	24 21		
89	03	50	42.809	3575	61 43.24N	050 57.83E	61 13N	050 02E	1016716	23698	041 36	24 30		
90	03	50	46.384	3575	61 53.61N	051 17.40E	61 23N	050 21E	1015444	23701	041 55	24 38		
91	03	50	49.954	3570	62 03.91N	051 37.19E	61 34N	050 40E	1014173	23704	042 14	24 46		
92	03	52	07.184	7230	65 32.52N	059 48.54E	65 07N	058 37E	986540	23764	050 10	27 45		
93	03	52	11.624	4440	65 43.54N	060 20.84E	65 18N	059 09E	984945	23768	050 42	27 55		
94	03	52	15.434	3810	65 52.90N	060 48.94E	65 28N	059 36E	983576	23771	051 09	28 04		

TOP SECRET

~~TOP SECRET~~

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR	FORMAT	CENTER	ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW						
				hr	min	sec	Deg	Latitude	deg	Longitude	deg	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
50A	31	07	62	03	52	19.059	3625	66 01.72N	061 16.02E	65 07N	060 02E	982274	23774	051 35	28 12						
95	03	52	22.599	3540	66 10.26N	061 42.77E	65 46N	060 28E	981001	23777	052 01	28 20									
96	03	52	26.104	3505	66 18.62N	062 09.56E	65 54N	060 54E	979741	23779	052 28	28 27									
97	03	52	29.579	3475	66 26.84N	062 36.44E	66 03N	061 20E	978492	23782	052 54	28 35									
98	03	52	33.044	3465	66 34.95N	063 03.54E	66 11N	061 47E	977245	23785	053 20	28 43									
99	03	52	36.494	3450	66 42.94N	063 30.83E	66 19N	062 13E	976005	23788	053 47	28 50									
100	03	52	39.934	3440	66 50.83N	063 58.34E	66 28N	062 40E	974767	23790	054 14	28 58									
101	03	52	43.364	3430	66 58.61N	064 26.08E	66 36N	063 07E	973533	23793	054 41	29 06									
102	03	52	46.789	3425	67 06.29N	064 54.09E	66 44N	063 34E	972300	23796	055 08	29 13									
103	03	52	50.204	3415	67 13.86N	065 22.33E	66 51N	064 02E	971072	23799	055 36	29 21									
105	03	52	53.619	3415	67 21.34N	065 50.87E	66 59N	064 29E	969842	23801	056 04	29 28									
106	03	52	57.024	3405	67 28.72N	066 19.63E	67 07N	064 57E	968617	23804	056 32	29 36									
107	03	53	00.424	3400	67 35.99N	066 48.67E	67 14N	065 26E	967393	23807	057 00	29 43									
108	03	53	03.819	3395	67 43.16N	067 17.97E	67 22N	065 54E	966171	23810	057 29	29 50									
109	03	53	07.209	3390	67 50.22N	067 47.53E	67 29N	066 23E	964950	23812	057 58	29 58									
110	03	53	10.594	3385	67 57.18N	068 17.36E	67 36N	066 52E	963732	23815	058 27	30 05									
111	03	53	13.974	3380	68 04.04N	068 47.45E	67 44N	067 21E	962515	23818	058 57	30 12									
112	03	53	17.344	3370	68 10.78N	069 17.77E	67 51N	067 51E	961301	23820	059 26	30 19									
113	03	53	20.714	3370	68 17.42N	069 48.39E	67 58N	068 21E	960088	23823	059 56	30 27									
114	03	53	24.079	3365	68 23.95N	070 19.27E	68 04N	068 51E	958877	23826	060 27	30 34									
115	03	53	27.438	3360	68 30.37N	070 50.41E	68 11N	069 21E	957667	23828	060 57	30 41									
116	03	53	30.789	3350	68 36.68N	071 21.77E	68 18N	069 52E	956461	23831	061 28	30 48									
117	03	53	34.139	3350	68 42.87N	071 53.42E	68 24N	070 23E	955255	23834	061 59	30 55									
118	03	53	37.484	3345	68 48.96N	072 25.34E	68 31N	070 54E	954051	23836	062 30	31 02									
119	03	53	40.829	3345	68 54.94N	072 57.55E	68 37N	071 25E	952847	23839	063 02	31 09									
120	03	53	44.164	3335	69 00.80N	073 29.97E	68 43N	071 57E	951646	23842	063 34	31 16									
121	03	53	47.494	3330	69 06.53N	074 02.63E	68 49N	072 29E	950448	23844	064 06	31 23									
122	03	53	50.824	3330	69 12.16N	074 35.59E	68 55N	073 01E	949250	23847	064 38	31 30									

~~TOP SECRET~~

~~TOP SECRET~~

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR	FORMAT CENTER	ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW				
500	31	07	62	hr	min	sec	Dif mill sec	Latitude deg	Latitude min	Longitude deg	Longitude min	(ft)	(ft per sec)	deg min'	deg min'	deg min'	deg min'	deg min'
1	04	01	42.188	0000	60	59.18N	151 04.03E	61 22N	150 22E	789188	24209	139 38	42 44					
2	04	01	46.024	3835	60	47.55N	151 24.21E	61 11N	150 42E	788040	24212	139 57	42 46					
3	04	01	49.239	3215	60	37.75N	151 40.94E	61 01N	151 00E	787080	24214	140 13	42 48					
4	04	01	52.259	3020	60	28.50N	151 56.49E	60 52N	151 16E	786181	24216	140 28	42 49					
5	04	01	55.179	2920	60	19.54N	152 11.39E	60 43N	151 31E	785314	24218	140 42	42 51					
6	04	01	58.059	2880	60	10.66N	152 25.94E	60 34N	151 46E	784461	24220	140 56	42 53					
7	04	02	00.904	2845	60	01.86N	152 40.18E	60 25N	152 00E	783620	24222	141 10	42 54					
8	04	02	03.739	2835	59	53.07N	152 54.24E	60 17N	152 15E	782785	24224	141 23	42 55					
9	04	02	06.559	2820	59	44.29N	153 08.10E	60 08N	152 29E	781956	24226	141 36	42 57					
10	04	02	09.369	2810	59	35.52N	153 21.78E	59 59N	152 43E	781133	24228	141 49	42 58					
11	04	02	12.169	2800	59	26.75N	153 35.30E	59 50N	152 57E	780314	24230	142 02	43 00					
12	04	02	14.969	2800	59	17.96N	153 48.69E	59 42N	153 11E	779498	24232	142 15	43 01					
13	04	02	17.764	2795	59	09.15N	154 01.94E	59 33N	153 25E	778685	24233	142 27	43 02					
14	04	02	20.544	2780	59	00.37N	154 19.00E	59 24N	153 38E	777879	24235	142 40	43 03					
15	04	02	23.329	2785	58	51.55N	154 27.96E	59 15N	153 51E	777074	24237	142 52	43 05					
16	04	02	26.114	2785	58	42.70N	154 40.82E	59 07N	154 05E	776271	24239	143 04	43 06					
17	04	02	28.889	2775	58	33.86N	154 53.51E	58 58N	154 18E	775472	24241	143 16	43 07					
18	04	02	31.664	2775	58	24.99N	155 06.10E	58 49N	154 31E	774676	24243	143 28	43 08					
19	04	02	34.429	2765	58	16.14N	155 18.52E	58 40N	154 43E	773886	24245	143 40	43 09					
20	04	02	37.194	2765	58	07.26N	155 30.84E	58 31N	154 56E	773097	24246	143 52	43 10					
21	04	02	39.959	2765	57	58.36N	155 43.06E	58 22N	155 09E	772311	24248	144 03	43 11					
22	04	02	42.714	2755	57	49.46N	155 55.12E	58 14N	155.21E	771529	24250	144 14	43 12					
23	04	02	45.469	2755	57	40.55N	156 07.09E	58 05N	155 33E	770750	24252	144 26	43 13					
24	04	02	48.224	2755	57	31.61N	156 18.95E	57 56N	155 45E	769973	24254	144 37	43 14					
25	04	02	50.974	2750	57	22.67N	156 30.68E	57 47N	155 57E	769200	24255	144 48	43 14					
26	04	02	53.719	2745	57	13.73N	156 42.30E	57 38N	156 09E	768430	24257	144 59	43 15					
27	04	02	56.464	2745	57	04.76N	156 53.82E	57 29N	156 21E	767663	24259	145 10	43 16					
28	04	02	59.204	2740	56	55.79N	157 05.22E	57 20N	156 33E	766900	24261	145 20	43 17					
29	04	03	01.938	2735	56	46.82N	157 16.50E	57 11N	156 44E	766140	24262	145 31	43 17					
30	04	03	04.669	2730	56	37.84N	157 27.67E	57 02N	156 56E	765384	24264	145 41	43 18					
31	04	03	07.399	2730	56	28.84N	157 38.75E	56 53N	157 07E	764630	24266	145 52	43 19					
32	04	03	10.124	2725	56	19.84N	157 49.71E	56 44N	157 19E	763879	24268	146 02	43 19					
33	04	03	12.854	2730	56	10.81N	158 00.61E	56 35N	157 30E	763130	24269	146 12	43 20					
34	04	03	15.579	2725	56	01.77N	158 11.39E	56 26N	157 41E	762385	24271	146 22	43 20					
35	04	03	18.299	2720	55	52.73N	158 22.07E	56 17N	157 52E	761643	24273	146 32	43 21					
36	04	03	21.014	2715	55	43.69N	158 32.64E	56 08N	158 03E	760905	24274	146 42	43 21					
37	04	03	23.734	2720	55	34.62N	158 43.15E	55 59N	158 13E	760167	24276	146 52	43 22					
38	04	03	26.449	2715	55	25.54N	158 53.55E	55 50N	158 24E	759434	24278	147 02	43 22					
39	04	03	29.154	2705	55	16.48N	159 03.83E	55 41N	158 35E	758705	24279	147 11	43 23					

~~TOP SECRET~~

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR	FORMAT	CENTER	ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW							
FRAME				hr	min	sec	Diff	Latitude	Longitude	deg	deg	deg	min	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	05	17	42.559	0000	49	54.93N	013	35.60E	49	16N	013	04E	1092580	23533	028	00	15	11				
2	05	17	47.639	5080	50	12.27N	013	49.99E	49	34N	013	18E	1090864	23537	028	13	15	25				
3	05	17	51.964	4325	50	27.00N	014	02.40E	49	49N	013	30E	1089400	23540	028	24	15	36				
4	05	17	56.084	4120	50	41.02N	014	14.34E	50	03N	013	42E	1088004	23543	028	35	15	46				
5	05	18	00.119	4035	50	54.72N	014	26.17E	50	17N	013	53E	1086634	23546	028	46	15	57				
6	05	18	04.104	3985	51	08.23N	014	37.98E	50	30N	014	05E	1085280	23549	028	57	16	07				
7	05	18	08.063	3960	51	21.63N	014	49.84E	50	44N	014	17E	1083933	23552	029	08	16	17				
8	05	18	12.009	3945	51	34.96N	015	01.78E	50	57N	014	28E	1082590	23555	029	18	16	27				
9	05	18	15.934	3925	51	48.20N	015	13.79E	51	10N	014	40E	1081252	23558	029	29	16	37				
10	05	18	19.849	3915	52	01.38N	015	25.89E	51	24N	014	52E	1079915	23561	029	41	16	47				
11	05	18	23.749	3900	52	14.49N	015	38.08E	51	37N	015	04E	1078583	23563	029	52	16	57				
12	05	18	27.644	3895	52	27.56N	015	50.39E	51	50N	015	16E	1077250	23566	030	03	17	07				
13	05	18	31.529	3885	52	40.57N	016	02.79E	52	03N	015	28E	1075920	23569	030	14	17	17				
14	05	18	35.404	3875	52	53.53N	016	15.30E	52	16N	015	40E	1074591	23572	030	26	17	27				
15	05	18	39.274	3870	53	06.44N	016	27.93E	52	29N	015	52E	1073263	23575	030	38	17	37				
16	05	18	43.134	3860	53	19.30N	016	40.66E	52	42N	016	05E	1071936	23578	030	49	17	47				
17	05	18	46.984	3850	53	32.09N	016	53.50E	52	55N	016	17E	1070612	23581	031	01	17	56				
18	05	18	50.829	3845	53	44.85N	017	06.46E	53	08N	016	30E	1069288	23584	031	13	18	06				
19	05	18	54.664	3835	53	57.54N	017	19.53E	53	21N	016	42E	1067967	23586	031	25	18	16				
20	05	18	58.489	3825	54	10.18N	017	32.71E	53	34N	016	55E	1066647	23589	031	38	18	26				
21	05	19	02.309	3820	54	22.77N	017	46.02E	53	46N	017	08E	1065328	23592	031	50	18	35				
22	05	19	06.119	3810	54	35.30N	017	59.44E	53	59N	017	21E	1064010	23595	032	02	18	45				
23	05	19	09.924	3805	54	47.79N	018	12.99E	54	12N	017	34E	1062694	23598	032	15	18	54				
24	05	19	13.724	3800	55	00.23N	018	26.68E	54	24N	017	48E	1061378	23601	032	28	19	04				
25	05	19	17.519	3795	55	12.63N	018	40.50E	54	37N	018	01E	1060062	23604	032	41	19	13				
26	05	19	21.304	3785	55	24.97N	018	54.44E	54	49N	018	15E	1058748	23606	032	54	19	23				
27	05	19	25.089	3785	55	37.28N	019	08.53E	55	02N	018	28E	1057434	23609	033	07	19	32				
28	05	19	28.859	3770	55	49.51N	019	22.73E	55	14N	018	42E	1056123	23612	033	20	19	42				
29	05	19	32.629	3770	56	01.71N	019	37.09E	55	26N	018	56E	1054811	23615	033	34	19	51				
30	05	19	36.389	3760	56	13.84N	019	51.58E	55	39N	019	10E	1053502	23618	033	47	20	01				
31	05	19	40.139	3750	56	25.92N	020	06.19E	55	51N	019	24E	1052194	23621	034	01	20	10				
32	05	19	43.879	3740	56	37.93N	020	20.92E	56	03N	019	39E	1050890	23623	034	15	20	19				
33	05	19	47.619	3740	56	49.90N	020	35.83E	56	15N	019	53E	1049584	23626	034	29	20	29				
34	05	19	51.349	3730	57	01.82N	020	50.87E	56	27N	020	08E	1048280	23629	034	43	20	38				
35	05	19	55.079	3730	57	13.69N	021	06.08E	56	39N	020	23E	1046975	23632	034	58	20	47				
36	05	19	58.804	3725	57	25.52N	021	21.44E	56	51N	020	38E	1045672	23635	035	12	20	57				
37	05	20	02.519	3715	57	37.29N	021	36.94E	57	03N	020	53E	1044370	23638	035	27	21	06				
38	05	20	06.229	3710	57	49.00N	021	52.60E	57	15N	021	08E	1043069	23640	035	42	21	15				
39	05	20	09.934	3705	58	00.66N	022	08.42E	57	27N	021	23E	1041769	23643	035	57	21	24				
40	05	20	13.629	3695	58	12.26N	022	24.38E	57	39N	021	39E	1040472	23646	036	12	21	33				
41	05	20	17.319	3690	58	23.80N	022	40.50E	57	50N	021	54E	1039175	23649	036	27	21	42				
42	05	20	21.004	3685	58	35.29N	022	56.79E	58	02N	022	10E	1037879	23652	036	43	21	51				
43	05	20	24.679	3675	58	46.71N	023	13.23E	58	13N	022	26E	1036586	23655	036	58	22	09				
44	05	20	28.349	3670	58	58.08N	023	29.83E	58	25N	022	42E	1035294	23657	037	14	22	09				
45	05	20	32.019	3670	59	09.41N	023	46.64E	58	36N	022	59E	1034000	23660	037	30	22	18				
46	05	20	35.679	3660	59	20.66N	024	03.59E	58	48N	023	15E	1032710	23663	037	46	22	27				
47	05	20	39.339	3660	59	31.88N	024	20.74E	58	59N	023	32E	1031418	23666	038	02	22	36				

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
51A	31	07	62

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME DIFF mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
48	05 20 42.989	3650	59 43.03N	024 38.05E	59 11N	023 49E	1030129	23669	038 19	22 45			
49	05 20 46.639	3650	59 54.13N	024 55.56E	59 22N	024 06E	1028839	23672	038 36	22 54			
50	05 20 50.279	3640	60 05.16N	025 13.23E	59 33N	024 23E	1027552	23674	038 53	23 03			
51	05 20 53.914	3635	60 16.14N	025 31.09E	59 44N	024 40E	1026266	23677	039 10	23 11			
52	05 20 57.539	3625	60 27.04N	025 49.11E	59 55N	024 58E	1024983	23680	039 27	23 20			
53	05 21 01.164	3625	60 37.90N	026 07.34E	60 06N	025 15E	1023699	23683	039 44	23 29			
54	05 21 04.774	3610	60 48.66N	026 25.72E	60 17N	025 33E	1022419	23686	040 02	23 38			
55	05 21 08.384	3610	60 59.38N	026 44.31E	60 28N	025 51E	1021139	23688	040 20	23 46			
56	05 21 11.984	3600	61 10.03N	027 03.08E	60 39N	026 09E	1019861	23691	040 38	23 55			
57	05 21 15.589	3605	61 20.64N	027 22.09E	60 50N	026 28E	1018581	23694	040 56	24 04			
58	05 21 19.184	3595	61 31.18N	027 41.28E	61 00N	026 46E	1017304	23697	041 15	24 12			
59	05 21 22.774	3590	61 41.65N	028 00.67E	61 11N	027 05E	1016028	23700	041 33	24 21			
60	05 21 26.354	3580	61 52.04N	028 20.23E	61 22N	027 24E	1014755	23702	041 52	24 29			
61	05 21 29.938	3585	62 02.40N	028 40.06E	61 32N	027 43E	1013479	23705	042 11	24 38			
62	05 21 33.509	3570	62 12.66N	029 00.05E	61 43N	028 03E	1012208	23708	042 30	24 46			
63	05 21 37.074	3565	62 22.86N	029 20.24E	61 53N	028 22E	1010939	23711	042 50	24 55			
64	05 21 40.629	3555	62 32.98N	029 40.62E	62 03N	028 42E	1009672	23713	043 10	25 03			
65	05 21 44.188	3560	62 43.05N	030 01.27E	62 14N	029 02E	1008403	23716	043 29	25 12			
66	05 21 47.734	3545	62 53.03N	030 22.08E	62 24N	029 22E	1007138	23719	043 50	25 20			
67	05 21 51.284	3550	63 02.97N	030 43.17E	62 34N	029 43E	1005872	23722	044 10	25 28			
68	05 21 54.813	3530	63 12.80N	031 04.39E	62 44N	030 03E	1004612	23725	044 30	25 37			
69	05 21 58.354	3540	63 22.59N	031 25.93E	62 54N	030 24E	1003347	23727	044 51	25 45			
70	05 22 01.879	3525	63 32.29N	031 47.63E	63 04N	030 45E	1002088	23730	045 12	25 53			
71	05 22 05.404	3525	63 41.93N	032 09.59E	63 14N	031 07E	1000828	23733	045 34	26 01			
72	05 22 08.919	3515	63 51.48N	032 31.75E	63 23N	031 28E	999571	23736	045 55	26 10			
73	05 22 12.434	3515	64 00.97N	032 54.17E	63 33N	031 50E	998314	23738	046 17	26 18			
74	05 22 15.938	3505	64 10.37N	033 16.79E	63 43N	032 12E	997060	23741	046 39	26 26			
75	05 22 19.438	3500	64 19.70N	033 39.65E	63 52N	032 34E	995807	23744	047 01	26 34			
76	05 22 22.934	3495	64 28.94N	034 02.75E	64 02N	032 57E	994556	23747	047 23	26 42			
77	05 22 26.429	3495	64 38.13N	034 26.12E	64 11N	033 19E	993304	23749	047 46	26 50			
78	05 22 29.914	3485	64 47.22N	034 49.70E	64 20N	033 42E	992056	23752	048 09	26 58			
79	05 22 33.394	3480	64 56.23N	035 13.52E	64 30N	034 05E	990809	23755	048 32	27 06			
80	05 22 36.874	3480	65 05.17N	035 37.62E	64 39N	034 29E	989561	23758	048 56	27 14			
81	05 22 40.349	3475	65 14.04N	036 01.97E	64 48N	034 52E	988315	23760	049 19	27 22			
82	05 22 43.813	3465	65 22.80N	036 26.54E	64 57N	035 16E	987072	23763	049 43	27 30			
83	05 22 47.279	3465	65 31.50N	036 51.39E	65 06N	035 40E	985829	23766	050 07	27 38			
84	05 22 50.734	3455	65 40.09N	037 16.45E	65 15N	036 05E	984590	23769	050 32	27 46			
85	05 22 54.184	3450	65 48.60N	037 41.77E	65 23N	036 29E	983351	23771	050 56	27 53			
86	05 22 57.634	3450	65 57.04N	038 07.38E	65 32N	036 54E	982113	23774	051 21	28 01			
87	05 23 01.074	3440	66 05.38N	038 33.21E	65 41N	037 19E	980877	23777	051 47	28 09			
88	05 23 04.509	3435	66 13.63N	038 59.29E	65 49N	037 44E	979644	23780	052 12	28 17			
89	05 23 07.938	3430	66 21.79N	039 25.63E	65 58N	038 10E	978412	23782	052 38	28 24			
90	05 23 11.374	3435	66 29.88N	039 52.31E	66 06N	038 36E	977178	23785	053 04	28 32			
91	05 23 14.799	3425	66 37.86N	040 19.22E	66 14N	039 02E	975947	23788	053 30	28 40			
92	05 23 18.219	3420	66 45.76N	040 46.38E	66 22N	039 29E	974718	23791	053 56	28 47			
93	05 23 21.634	3415	66 53.56N	041 13.81E	66 30N	039 55E	973491	23793	054 23	28 55			
94	05 23 25.049	3415	67 01.27N	041 41.53E	66 38N	040 22E	972263	23796	054 50	29 02			

TOP SECRET

TOP SECRET

PASS:	DAY MO YR
51A	31 07 62

NPIC/TP-6/64

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	'AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr min sec	Diff mil sec	Latitude deg	Longitude min	Latitude deg	Longitude min							
95	05 23 28.449	3400	67 08.87N	042 09.44E	66 46N	040 49E	971041	23799	055 18	29 10			
96	05 23 31.849	3400	67 16.38N	042 37.66E	66 54N	041 17E	969818	23801	055 45	29 17			
97	05 23 35.244	3395	67 23.79N	043 06.14E	67 02N	041 45E	968598	23804	056 13	29 25			
98	05 23 38.634	3390	67 31.10N	043 34.88E	67 09N	042 12E	967378	23807	056 41	29 32			
99	05 23 42.024	3390	67 38.32N	044 03.93E	67 17N	042 41E	966159	23809	057 10	29 40			
100	05 23 45.404	3380	67 45.43N	044 33.20E	67 24N	043 09E	964944	23812	057 38	29 47			
101	05 23 48.784	3380	67 52.44N	045 02.78E	67 32N	043 38E	963728	23815	058 07	29 54			
102	05 23 52.159	3375	67 59.36N	045 32.62E	67 39N	044 07E	962514	23818	058 37	30 02			
103	05 23 55.529	3370	68 06.16N	046 02.72E	67 46N	044 37E	961302	23820	059 06	30 09			
104	05 23 58.894	3365	68 12.86N	046 33.09E	67 53N	045 06E	960092	23823	059 36	30 16			
105	05 24 02.259	3365	68 19.46N	047 03.76E	68 00N	045 36E	958882	23826	060 06	30 23			
106	05 24 05.614	3355	68 25.94N	047 34.65E	68 07N	046 06E	957675	23828	060 36	30 31			
107	05 24 08.964	3350	68 32.32N	048 05.80E	68 13N	046 37E	956470	23831	061 07	30 38			
108	05 24 12.309	3345	68 38.58N	048 37.20E	68 20N	047 07E	955268	23834	061 37	30 45			
109	05 24 15.654	3345	68 44.74N	049 08.90E	68 26N	047 38E	954065	23836	062 09	30 52			
110	05 24 18.989	3335	68 50.77N	049 40.82E	68 33N	048 09E	952865	23839	062 40	30 59			
111	05 24 22.324	3335	68 56.70N	050 13.03E	68 39N	048 41E	951666	23842	063 12	31 06			
112	05 24 25.654	3330	69 02.52N	050 45.48E	68 45N	049 13E	950469	23844	063 43	31 13			
113	05 24 28.984	3330	69 08.23N	051 18.24E	68 51N	049 45E	949272	23847	064 16	31 20			
114	05 24 32.304	3320	69 13.81N	051 51.19E	68 57N	050 17E	948079	23850	064 48	31 27			
115	05 24 35.624	3320	69 19.28N	052 24.43E	69 03N	050 49E	946886	23852	065 21	31 34			
116	05 24 38.944	3320	69 24.64N	052 57.96E	69 08N	051 22E	945693	23855	065 53	31 41			
117	05 24 42.254	3310	69 29.86N	053 31.68E	69 14N	051 55E	944504	23858	066 27	31 48			
118	05 24 45.559	3305	69 34.97N	054 05.62E	69 19N	052 28E	943316	23860	067 00	31 54			
119	05 24 48.859	3300	69 39.96N	054 39.80E	69 25N	053 02E	942131	23863	067 34	32 01			
120	05 24 52.154	3295	69 44.82N	055 14.19E	69 30N	053 36E	940948	23866	068 07	32 08			
121	05 24 55.449	3295	69 49.56N	055 48.86E	69 35N	054 10E	939765	23868	068 41	32 15			
122	05 24 58.734	3285	69 54.17N	056 23.69E	69 40N	054 44E	938586	23871	069 16	32 21			
123	05 25 02.014	3280	69 58.65N	056 58.73E	69 45N	055 18E	937409	23873	069 50	32 28			
124	05 25 05.294	3280	70 03.01N	057 34.02E	69 50N	055 53E	936232	23876	070 25	32 35			
125	05 25 08.574	3280	70 07.25N	058 09.57E	69 54N	056 28E	935056	23879	071 00	32 41			
126	05 25 11.844	3270	70 11.36N	058 45.26E	69 59N	057 03E	933883	23881	071 35	32 48			

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

FRAME	TIME			CAMERA NADIR			FORMAT CENTER			ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	Z	TIME	TIME	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude	deg.	min	deg.	min					
	hr	min	sec	deg	min	deg	min									
1	05	33	57.319	0000	55 57.53N	135 22.23E	56 22N	134 52E	761586	24273	146 27	43 26				
2	05	34	01.029	3710	55 45.19N	135 36.71E	56 10N	135 07E	760579	24275	146 41	43 27				
3	05	34	04.157	3128	55 34.75N	135 48.80E	55 59N	135 19E	759734	24277	146 52	43 27				
4	05	34	07.154	2997	55 24.73N	136 00.28E	55 49N	135 31E	758927	24279	147 03	43 28				
5	05	34	09.989	2835	55 15.24N	136 11.05E	55 40N	135 42E	758166	24281	147 13	43 28				
6	05	34	12.779	2790	55 05.87N	136 21.55E	55 30N	135 53E	757420	24282	147 22	43 29				
7	05	34	15.544	2765	54 56.57N	136 31.88E	55 21N	136 03E	756683	24284	147 32	43 29				
8	05	34	18.289	2745	54 47.32N	136 42.05E	55 12N	136 14E	755954	24286	147 41	43 29				
9	05	34	21.019	2730	54 38.11N	136 52.08E	55 03N	136 24E	755231	24287	147 51	43 30				
10	05	34	23.739	2720	54 28.91N	137 01.99E	54 54N	136 34E	754513	24289	148 00	43 30				
11	05	34	26.460	2721	54 19.70N	137 11.84E	54 44N	136 44E	753798	24291	148 09	43 30				
12	05	34	29.169	2709	54 10.50N	137 21.56E	54 35N	136 54E	753088	24292	148 18	43 30				
13	05	34	31.874	2705	54 01.31N	137 31.19E	54 26N	137 04E	752381	24294	148 27	43 30				
14	05	34	34.569	2695	53 52.13N	137 40.71E	54 17N	137 14E	751680	24296	148 36	43 31				
15	05	34	37.264	2695	53 42.94N	137 50.15E	54 08N	137 23E	750981	24297	148 44	43 31				
16	05	34	39.959	2695	53 33.74N	137 59.53E	53 59N	137 33E	750285	24299	148 53	43 31				
17	05	34	42.644	2685	53 24.55N	138 00.80E	53 49N	137 43E	749594	24300	149 01	43 31				
18	05	34	45.329	2685	53 15.35N	138 17.99E	53 40N	137 52E	748905	24302	149 10	43 31				
19	05	34	48.009	2680	53 06.15N	138 27.10E	53 31N	138 01E	748220	24304	149 18	43 31				
20	05	34	50.688	2680	52 56.94N	138 36.15E	53 22N	138 11E	747537	24305	149 27	43 31				
21	05	34	53.364	2675	52 47.73N	138 45.10E	53 13N	138 20E	746859	24307	149 35	43 30				
22	05	34	56.039	2675	52 38.51N	138 53.99E	53 03N	138 29E	746182	24308	149 43	43 30				
23	05	34	58.709	2670	52 29.29N	139 02.80E	52 54N	138 38E	745510	24310	149 51	43 30				
24	05	35	01.374	2665	52 20.08N	139 11.53E	52 45N	138 47E	744841	24311	149 59	43 30				
25	05	35	04.039	2665	52 10.85N	139 20.19E	52 36N	138 56E	744175	24313	150 07	43 30				
26	05	35	06.699	2660	52 01.63N	139 28.77E	52 27N	139 04E	743513	24314	150 15	43 29				
27	05	35	09.354	2655	51 52.41N	139 37.28E	52 17N	139 13E	742854	24316	150 22	43 29				
28	05	35	12.009	2655	51 43.18N	139 45.72E	52 08N	139 22E	742198	24318	150 30	43 29				
29	05	35	14.664	2655	51 33.94N	139 54.10E	51 59N	139 30E	741544	24319	150 38	43 28				
30	05	35	17.319	2655	51 24.68N	140 02.42E	51 50N	139 39E	740893	24321	150 45	43 28				
31	05	35	19.964	2645	51 15.45N	140 10.65E	51 40N	139 47E	740247	24322	150 53	43 28				
32	05	35	22.609	2645	51 06.20N	140 18.82E	51 31N	139 56E	739604	24324	151 00	43 27				
33	05	35	25.254	2645	50 56.95N	140 26.93E	51 22N	140 04E	738963	24325	151 07	43 27				
34	05	35	27.894	2640	50 47.70N	140 34.97E	51 13N	140 12E	738326	24326	151 15	43 26				
35	05	35	30.529	2635	50 38.45N	140 42.94E	51 03N	140 20E	737693	24328	151 22	43 25				
36	05	35	33.164	2635	50 29.19N	140 50.85E	50 54N	140 28E	737062	24329	151 29	43 25				
37	05	35	35.799	2635	50 19.93N	140 58.71E	50 45N	140 36E	736434	24331	151 36	43 24				
38	05	35	38.429	2630	50 10.67N	141 06.50E	50 36N	140 44E	735810	24332	151 43	43 24				
39	05	35	41.059	2630	50 01.39N	141 14.23E	50 26N	140 52E	735188	24334	151 50	43 23				
40	05	35	43.684	2625	49 52.13N	141 21.90E	50 17N	141 00E	734570	24335	151 57	43 22				
41	05	35	46.304	2620	49 42.87N	141 29.50E	50 08N	141 08E	733956	24337	152 04	43 21				
42	05	35	48.919	2615	49 33.62N	141 37.03E	49 59N	141 16E	733346	24338	152 10	43 21				
43	05	35	51.534	2615	49 24.36N	141 44.52E	49 49N	141 23E	732738	24339	152 17	43 20				
44	05	35	54.149	2615	49 15.09N	141 51.95E	49 40N	141 31E	732133	24341	152 24	43 19				
45	05	35	56.764	2615	49 05.81N	141 59.33E	49 31N	141 38E	731531	24342	152 30	43 18				
46	05	35	59.374	2610	48 56.54N	142 06.65E	49 22N	141 46E	730932	24344	152 37	43 17				
47	05	36	01.984	2610	48 47.25N	142 13.92E	49 12N	141 53E	730337	24345	152 43	43 16				

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE  
Central Data

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

142

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
51D	31	07	62

FRAME	Z TIME			TIME		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec	Diff mil sec	Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg	Longitude deg						
48	05	36	04.594	2610	48 37.96N	142 21.14E	49 03N	142 01E	729743	24346	152 50	43 15				
49	05	36	07.194	2600	48 28.69N	142 28.29E	48 54N	142 08E	729155	24348	152 56	43 14				

**TOP SECRET**

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
52A	31	07	62

**SPECIAL HANDLING REQUIRED**

FRAME	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR	FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr min sec	Diff mill sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min						
1	06 53 45.239	0000	66 14.30N	016 07.25E	65 50N	014 52E	978693	23782	052 14	28 11		
2	06 53 50.024	4785	66 25.65N	016 44.12E	66 02N	015 28E	976975	23785	052 50	28 22		
3	06 53 54.034	4010	66 35.04N	017 15.46E	66 11N	015 59E	975536	23789	053 21	28 31		
4	06 53 57.829	3795	66 43.83N	017 45.51E	66 20N	016 28E	974173	23792	053 50	28 39		
5	06 54 01.539	3710	66 52.32N	018 15.24E	66 29N	016 57E	972841	23795	054 19	28 48		
6	06 54 05.199	3660	67 00.60N	018 44.92E	66 38N	017 26E	971527	23798	054 48	28 56		
7	06 54 08.839	3640	67 08.74N	019 14.79E	66 46N	017 55E	970220	23800	055 17	29 04		
8	06 54 12.454	3615	67 16.72N	019 44.79E	66 54N	018 24E	968921	23803	055 47	29 12		
9	06 54 16.069	3615	67 24.61N	020 15.14E	67 03N	018 54E	967623	23806	056 16	29 20		
10	06 54 19.664	3595	67 32.35N	020 45.67E	67 11N	019 23E	966331	23809	056 46	29 28		
11	06 54 23.254	3590	67 39.98N	021 16.50E	67 19N	019 53E	965041	23812	057 16	29 36		
12	06 54 26.829	3575	67 47.47N	021 47.55E	67 26N	020 23E	963757	23815	057 47	29 43		
13	06 54 30.404	3575	67 54.86N	022 18.94E	67 34N	020 54E	962473	23818	058 17	29 51		
14	06 54 33.969	3565	68 02.12N	022 50.59E	67 42N	021 25E	961192	23820	058 48	29 59		
15	06 54 37.519	3550	68 09.25N	023 22.44E	67 49N	021 56E	959916	23823	059 20	30 07		
16	06 54 41.063	3545	68 16.26N	023 54.59E	67 56N	022 27E	958643	23826	059 51	30 14		
17	06 54 44.609	3545	68 23.15N	024 27.08E	68 04N	022 59E	957369	23829	060 23	30 22		
18	06 54 48.139	3530	68 29.91N	024 59.77E	68 11N	023 31E	956101	23832	060 55	30 30		
19	06 54 51.669	3530	68 36.56N	025 32.80E	68 18N	024 03E	954833	23835	061 27	30 37		
20	06 54 55.188	3520	68 43.07N	026 06.07E	68 25N	024 36E	953568	23837	062 00	30 45		
21	06 54 58.799	3520	68 49.47N	026 39.68E	68 31N	025 08E	952304	23840	062 33	30 52		
22	06 55 02.224	3515	68 55.74N	027 13.57E	68 38N	025 42E	951042	23843	063 06	31 00		
23	06 55 05.729	3505	69 01.88N	027 47.70E	68 44N	026 15E	949783	23846	063 40	31 07		
24	06 55 09.229	3500	69 07.89N	028 22.10E	68 51N	026 49E	948526	23849	064 14	31 15		
25	06 55 12.724	3495	69 13.77N	028 56.78E	68 57N	027 22E	947271	23851	064 48	31 22		
26	06 55 16.214	3490	69 19.52N	029 31.73E	69 03N	027 57E	946019	23854	065 22	31 29		
27	06 55 19.699	3485	69 25.13N	030 06.95E	69 09N	028 31E	944768	23857	065 57	31 36		
28	06 55 23.174	3475	69 30.61N	030 42.38E	69 15N	029 06E	943521	23860	066 31	31 44		
29	06 55 26.644	3470	69 35.95N	031 18.08E	69 21N	029 41E	942276	23863	067 06	31 51		
30	06 55 30.109	3465	69 41.16N	031 54.02E	69 26N	030 16E	941033	23865	067 42	31 58		
31	06 55 33.569	3460	69 46.23N	032 30.22E	69 32N	030 52E	939792	23868	068 17	32 05		

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR	FORMAT	CENTER	ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW
FRAME				hr min.	Diff. mill sec	Latitude deg	Longitude min	Latitude deg	Longitude min	(ft)	(ft per sec)	deg min	deg min	deg min	deg min
1	06	59	24.514	0000	69 41.78N	077 06.22E	69 54N	075 35E	858518	24051	112 13	38 57			
2	06	59	28.684	4170	69 35.47N	077 49.83E	69 48N	076 19E	857097	24054	112 55	39 03			
3	06	59	32.229	3545	69 29.96N	078 26.56E	69 43N	076 57E	855891	24057	113 32	39 08			
4	06	59	35.584	3355	69 24.61N	079 01.02E	69 37N	077 32E	854751	24059	114 05	39 13			
5	06	59	38.849	3265	69 19.30N	079 34.28E	69 32N	078 06E	853643	24062	114 38	39 18			
6	06	59	42.069	3220	69 13.95N	080 06.81E	69 27N	078 40E	852552	24064	115 10	39 22			
7	06	59	45.264	3195	69 08.53N	080 38.83E	69 22N	079 13E	851471	24067	115 41	39 27			
8	06	59	48.438	3175	69 03.05N	081 10.37E	69 17N	079 45E	850398	24069	116 12	39 31			
9	06	59	51.605	3167	68 57.48N	081 41.57E	69 12N	080 17E	849330	24072	116 43	39 35			
10	06	59	54.764	3158	68 51.83N	082 12.41E	69 06N	080 49E	848266	24074	117 13	39 40			
11	06	59	57.914	3150	68 46.09N	082 42.91E	69 01N	081 20E	847206	24077	117 43	39 44			
12	07	00	01.059	3145	68 40.27N	083 13.09E	68 55N	081 51E	846149	24079	118 13	39 48			
13	07	00	04.194	3135	68 34.37N	083 42.92E	68 50N	082 22E	845097	24081	118 42	39 52			
14	07	00	07.329	3135	68 28.38N	084 12.47E	68 44N	082 52E	844046	24084	119 11	39 57			
15	07	00	10.459	3130	68 22.30N	084 41.72E	68 38N	083 22E	842999	24086	119 40	40 01			
16	07	00	13.579	3120	68 16.16N	085 10.61E	68 32N	083 52E	841957	24089	120 08	40 05			
17	07	00	16.699	3120	68 09.93N	085 39.23E	68 26N	084 21E	840916	24091	120 36	40 09			
18	07	00	19.804	3105	68 03.64N	086 07.46E	68 20N	084 50E	839882	24093	121 04	40 13			
19	07	00	22.914	3110	67 57.26N	086 35.47E	68 14N	085 19E	838848	24096	121 31	40 17			
20	07	00	26.014	3100	67 50.81N	087 03.12E	68 07N	085 48E	837818	24098	121 58	40 21			
21	07	00	29.114	3100	67 44.29N	087 30.52E	68 01N	086 16E	836790	24100	122 25	40 24			
22	07	00	32.209	3095	67 37.69N	087 57.62E	67 55N	086 44E	835766	24103	122 51	40 28			
23	07	00	35.304	3095	67 31.01N	088 24.46E	67 48N	087 11E	834743	24105	123 18	40 32			
24	07	00	38.394	3090	67 24.27N	088 51.00E	67 42N	087 39E	833724	24107	123 43	40 36			
25	07	00	41.479	3085	67 17.46N	089 17.24E	67 35N	088 06E	832707	24110	124 09	40 40			
26	07	00	44.554	3075	67 10.59N	089 43.15E	67 28N	088 32E	831696	24112	124 34	40 43			
27	07	00	47.629	3075	67 03.66N	090 08.80E	67 22N	088 59E	830686	24114	124 59	40 47			
28	07	00	50.704	3075	66 56.65N	090 34.21E	67 15N	089 25E	829679	24116	125 24	40 50			
29	07	00	53.769	3065	66 49.59N	090 59.29E	67 08N	089 51E	828676	24119	125 49	40 54			
30	07	00	56.829	3060	66 42.47N	091 24.08E	67 01N	090 16E	827676	24121	126 13	40 57			
31	07	00	59.889	3060	66 35.28N	091 48.62E	66 54N	090 42E	826678	24123	126 37	41 01			
32	07	01	02.944	3055	66 28.04N	092 12.89E	66 47N	091 07E	825684	24126	127 01	41 04			
33	07	01	05.994	3050	66 20.74N	092 36.88E	66 40N	091 31E	824693	24128	127 24	41 08			
34	07	01	09.044	3050	66 13.37N	093 00.63E	66 33N	091 56E	823703	24130	127 47	41 11			
35	07	01	12.094	3050	66 05.95N	093 24.14E	66 25N	092 20E	822716	24132	128 10	41 14			
36	07	01	15.134	3040	65 58.48N	093 47.34E	66 18N	092 44E	821733	24135	128 33	41 18			
37	07	01	18.174	3040	65 50.95N	094 10.32E	66 11N	093 08E	820752	24137	128 55	41 21			
38	07	01	21.209	3035	65 43.37N	094 33.02E	66 03N	093 31E	819775	24139	129 17	41 24			
39	07	01	24.239	3030	65 35.74N	094 55.46E	65 56N	093 54E	818801	24141	129 39	41 27			
40	07	01	27.264	3025	65 28.07N	095 17.65E	65 48N	094 17E	817831	24144	130 00	41 30			
41	07	01	30.289	3025	65 20.34N	095 39.61E	65 40N	094 40E	816862	24146	130 22	41 34			
42	07	01	33.309	3020	65 12.56N	096 01.31E	65 33N	095 02E	815897	24148	130 43	41 37			
43	07	01	36.324	3015	65 04.74N	096 22.76E	65 25N	095 24E	814936	24150	131 04	41 40			
44	07	01	39.334	3010	64 56.88N	096 43.96E	65 17N	095 46E	813977	24152	131 24	41 43			
45	07	01	42.344	3010	64 48.97N	097 04.95E	65 10N	096 08E	813021	24155	131 45	41 46			
46	07	01	45.349	3005	64 41.01N	097 25.70E	65 02N	096 29E	812068	24157	132 05	41 48			
47	07	01	48.354	3005	64 33.01N	097 46.23E	64 54N	096 50E	811117	24159	132 25	41 51			

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	SPECIAL HANDLING REQUIRED											
FRAME	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR	FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW			
	hr	min	sec	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	deg	deg	deg
48	07 01	51.354	3000	64 24.96N	098 06.53E	64 46N	097 11E	810170	24161	132 44	41 54				
49	07 01	54.349	2995	64 16.88N	098 26.59E	64 38N	097 32E	809226	24163	133 04	41 57				
50	07 01	57.344	2995	64 08.75N	098 46.45E	64 30N	097 52E	808284	24165	133 23	42 00				
51	07 02	00.334	2990	64 00.58N	099 06.08E	64 22N	098 12E	807346	24168	133 42	42 02				
52	07 02	03.319	2985	63 52.38N	099 25.48E	64 14N	098 32E	806411	24170	134 01	42 05				
53	07 02	06.304	2985	63 44.13N	099 44.68E	64 06N	098 52E	805478	24172	134 19	42 08				
54	07 02	09.284	2980	63 35.85N	100 03.66E	63 57N	099 12E	804549	24174	134 38	42 10				
55	07 02	12.259	2975	63 27.54N	100 22.43E	63 49N	099 31E	803624	24176	134 56	42 13				
56	07 02	15.229	2970	63 19.19N	100 40.97E	63 41N	099 50E	802702	24178	135 14	42 15				
57	07 02	18.199	2970	63 10.81N	100 59.33E	63 33N	100 09E	801781	24180	135 31	42 18				
58	07 02	21.169	2970	63 02.38N	101 17.51E	63 24N	100 28E	800863	24182	135 49	42 20				
59	07 02	24.129	2960	62 53.93N	101 35.45E	63 16N	100 46E	799951	24184	136 06	42 22				
60	07 02	27.089	2960	62 45.45N	101 53.21E	63 08N	101 05E	799040	24187	136 23	42 25				
61	07 02	30.049	2960	62 36.92N	102 10.79E	62 59N	101 23E	798131	24189	136 40	42 27				
62	07 02	33.004	2955	62 28.37N	102 28.18E	62 51N	101 41E	797226	24191	136 57	42 29				
63	07 03	48.734	5730	58 37.15N	109 00.43E	59 01N	108 24E	774792	24242	143 12	43 15				
64	07 03	53.984	5250	58 20.38N	109 24.22E	58 44N	108 49E	773295	24246	143 34	43 17				
65	07 03	57.934	3950	58 07.70N	109 41.87E	58 32N	109 07E	772174	24248	143 51	43 19				
66	07 04	01.224	3290	57 57.41N	109 56.39E	58 21N	109 22E	771243	24250	144 05	43 20				
67	07 04	04.299	3075	57 47.18N	110 09.84E	58 11N	109 36E	770376	24252	144 17	43 21				
68	07 04	07.284	2985	57 37.51N	110 22.77E	58 02N	109 49E	769538	24254	144 30	43 23				
69	07 04	10.209	2925	57 28.02N	110 35.32E	57 52N	110 02E	768718	24256	144 41	43 24				
70	07 04	13.119	2910	57 18.54N	110 47.69E	57 43N	110 15E	767906	24258	144 53	43 25				
71	07 04	16.004	2885	57 09.13N	110 59.85E	57 33N	110 27E	767103	24260	145 04	43 26				
72	07 04	18.884	2880	56 59.71N	111 11.89E	57 24N	110 39E	766304	24262	145 16	43 26				
73	07 04	21.749	2865	56 50.32N	111 23.75E	57 15N	110 52E	765511	24264	145 27	43 27				
74	07 04	24.614	2865	56 40.90N	111 35.51E	57 05N	111 04E	764722	24265	145 38	43 28				
75	07 04	27.474	2860	56 31.49N	111 47.14E	56 56N	111 16E	763936	24267	145 49	43 29				
76	07 04	30.324	2850	56 22.08N	111 58.64E	56 46N	111 27E	763155	24269	146 00	43 30				
77	07 04	33.174	2850	56 12.65N	112 10.03E	56 37N	111 39E	762377	24271	146 10	43 30				
78	07 04	36.019	2845	56 03.22N	112 21.31E	56 28N	111 51E	761602	24273	146 21	43 31				
79	07 04	38.859	2840	55 53.78N	112 32.48E	56 18N	112 02E	760832	24274	146 31	43 32				
80	07 04	41.694	2835	55 44.34N	112 43.52E	56 09N	112 14E	760066	24276	146 42	43 32				
81	07 04	44.519	2825	55 34.92N	112 54.44E	55 59N	112 25E	759304	24278	146 52	43 33				
82	07 04	47.354	2835	55 25.44N	113 05.30E	55 50N	112 36E	758543	24280	147 02	43 33				
83	07 04	50.179	2825	55 15.98N	113 16.04E	55 41N	112 47E	757787	24281	147 12	43 34				
84	07 04	52.999	2820	55 06.51N	113 26.66E	55 31N	112 58E	757035	24283	147 22	43 34				
85	07 04	55.813	2815	54 57.05N	113 37.18E	55 22N	113 09E	756287	24285	147 31	43 35				
86	07 04	58.634	2820	54 47.55N	113 47.63E	55 12N	113 19E	755540	24287	147 41	43 35				
87	07 05	01.444	2810	54 38.06N	113 57.96E	55 03N	113 30E	754798	24288	147 51	43 35				
88	07 05	04.259	2815	54 28.54N	114 08.22E	54 53N	113 40E	754058	24290	148 00	43 36				
89	07 05	07.059	2800	54 19.06N	114 18.34E	54 44N	113 51E	753324	24292	148 10	43 36				
90	07 05	09.864	2805	54 09.54N	114 28.40E	54 34N	114 01E	752591	24293	148 19	43 36				
91	07 05	12.659	2795	54 00.03N	114 38.34E	54 25N	114 11E	751864	24295	148 28	43 36				
92	07 05	15.459	2800	53 50.50N	114 48.22E	54 15N	114 21E	751138	24297	148 37	43 37				
93	07 05	18.249	2790	53 40.98N	114 57.99E	54 06N	114 31E	750418	24298	148 46	43 37				
94	07 05	21.044	2795	53 31.43N	115 07.69E	53 56N	114 41E	749698	24300	148 55	43 37				

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED  
Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

146

PASS	DAY	MO	YR
52D	31	07	62

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME	TIME DIFF	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER	ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW
	hr min sec	mil sec	Latitude deg	Longitude min	Latitude deg min	Longitude deg min	(ft)	(ft per sec)	deg min	deg min	deg min	deg min
95	07 05 23.829	2785	53 21.90N	115 17.29E	53 47N	114 51E	748984	24302	149 04	43 37		
96	07 05 26.619	2790	53 12.33N	115 26.82E	53 37N	115 01E	748272	24303	149 13	43 37		
97	07 05 29.399	2780	53 02.79N	115 36.25E	53 28N	115 11E	747564	24305	149 21	43 37		
98	07 05 32.179	2780	52 53.22N	115 45.60E	53 18N	115 20E	746860	24307	149 30	43 37		
99	07 05 34.954	2775	52 43.66N	115 54.86E	53 09N	115 30E	746159	24308	149 38	43 37		
100	07 05 37.729	2775	52 34.09N	116 04.05E	52 59N	115 39E	745461	24310	149 47	43 37		
101	07 05 40.499	2770	52 24.52N	116 13.16E	52 49N	115 48E	744767	24312	149 55	43 37		
102	07 05 43.264	2765	52 14.95N	116 22.18E	52 40N	115 58E	744077	24313	150 03	43 36		
103	07 05 46.029	2765	52 05.37N	116 31.12E	52 30N	116 07E	743389	24315	150 11	43 36		
104	07 05 48.794	2765	51 55.78N	116 40.01E	52 21N	116 16E	742705	24316	150 20	43 36		
105	07 05 51.554	2760	51 46.18N	116 48.80E	52 11N	116 25E	742024	24318	150 28	43 36		
106	07 05 54.313	2760	51 36.58N	116 57.54E	52 02N	116 34E	741346	24319	150 35	43 35		
107	07 05 57.063	2750	51 26.99N	117 06.17E	51 52N	116 43E	740673	24321	150 43	43 35		
108	07 05 59.819	2755	51 17.38N	117 14.76E	51 42N	116 51E	740002	24323	150 51	43 35		
109	07 06 02.569	2750	51 07.77N	117 23.26E	51 33N	117 00E	739335	24324	150 59	43 34		
110	07 06 05.313	2745	50 58.17N	117 31.69E	51 23N	117 09E	738672	24326	151 06	43 34		
111	07 06 08.054	2740	50 48.56N	117 40.04E	51 14N	117 17E	738013	24327	151 14	43 33		
112	07 06 10.799	2745	50 38.93N	117 48.35E	51 04N	117 26E	737355	24329	151 21	43 33		
113	07 06 13.539	2740	50 29.31N	117 56.58E	50 54N	117 34E	736702	24330	151 29	43 32		
114	07 06 16.274	2735	50 19.69N	118 04.74E	50 45N	117 42E	736052	24332	151 36	43 31		
115	07 06 19.009	2735	50 10.06N	118 12.83E	50 35N	117 51E	735405	24333	151 43	43 31		
116	07 06 21.744	2735	50 00.42N	118 20.87E	50 25N	117 59E	734762	24335	151 51	43 30		
117	07 06 24.469	2725	49 50.80N	118 28.82E	50 16N	118 07E	734123	24336	151 58	43 29		
118	07 06 27.199	2730	49 41.15N	118 36.73E	50 06N	118 15E	733486	24338	152 05	43 29		
119	07 06 29.919	2720	49 31.52N	118 44.56E	49 57N	118 23E	732854	24339	152 12	43 28		
120	07 06 32.644	2725	49 21.87N	118 52.34E	49 47N	118 31E	732224	24341	152 19	43 27		
121	07 06 35.364	2720	49 12.23N	119 00.06E	49 37N	118 39E	731597	24342	152 26	43 26		
122	07 06 38.084	2720	49 02.57N	119 07.72E	49 28N	118 47E	730974	24343	152 32	43 26		
123	07 06 40.794	2710	48 52.94N	119 15.30E	49 18N	118 55E	730356	24345	152 39	43 25		
124	07 06 43.509	2715	48 43.27N	119 22.84E	49 08N	119 02E	729740	24346	152 46	43 24		
125	07 06 46.219	2710	48 33.62N	119 30.32E	48 59N	119 10E	729127	24348	152 53	43 23		
126	07 06 48.929	2710	48 23.96N	119 37.75E	48 49N	119 17E	728518	24349	152 59	43 22		
127	07 06 51.629	2700	48 14.32N	119 45.10E	48 39N	119 25E	727913	24351	153 06	43 21		
128	07 06 54.329	2700	48 04.67N	119 52.39E	48 30N	119 32E	727312	24352	153 12	43 20		
129	07 06 57.029	2700	47 55.01N	119 59.64E	48 20N	119 40E	726713	24353	153 18	43 19		
130	07 06 59.724	2695	47 45.36N	120 06.83E	48 10N	119 47E	726119	24355	153 25	43 18		
131	07 07 02.424	2700	47 35.68N	120 13.98E	48 01N	119 54E	725526	24356	153 31	43 16		
132	07 07 05.114	2690	47 26.03N	120 21.06E	47 51N	120 02E	724938	24357	153 37	43 15		
133	07 07 07.809	2695	47 16.35N	120 28.11E	47 41N	120 09E	724393	24359	153 43	43 14		
134	07 07 10.494	2685	47 06.70N	120 35.08E	47 32N	120 16E	723772	24360	153 50	43 13		
135	07 07 13.179	2685	46 57.04N	120 42.01E	47 22N	120 23E	723194	24361	153 56	43 11		
136	07 07 15.859	2680	46 47.39N	120 48.88E	47 13N	120 30E	722621	24363	154 02	43 10		
137	07 07 18.539	2680	46 37.73N	120 55.70E	47 03N	120 37E	722050	24364	154 07	43 09		
138	07 07 21.214	2675	46 28.07N	121 02.47E	46 53N	120 44E	721483	24365	154 13	43 07		
139	07 07 23.889	2675	46 18.41N	121 09.20E	46 44N	120 51E	720919	24367	154 19	43 06		
140	07 07 26.563	2675	46 08.74N	121 15.88E	46 34N	120 58E	720359	24368	154 25	43 05		
141	07 07 29.234	2670	45 59.08N	121 22.51E	46 24N	121 04E	719802	24369	154 31	43 03		

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

~~TOP SECRET~~PASS DAY MO YR  
52D 31 07 62

NPIC/TP-6/64

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME DIFF		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min	
	hr	min	sec	mil sec	deg	min	Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg	Longitude deg							
142	07	07	31.909	2675	45	49.40N	121	29.10E	46	15N	121 11E	719247	24371	154 36	43 02		
143	07	07	34.579	2670	45	39.72N	121	35.65E	46	05N	121 18E	718696	24372	154 42	43 00		
144	07	07	37.239	2660	45	30.07N	121	42.13E	45	55N	121 24E	718151	24373	154 48	42 59		
145	07	07	39.899	2660	45	20.41N	121	48.57E	45	46N	121 31E	717608	24374	154 53	42 57		
146	07	07	42.559	2660	45	10.75N	121	54.96E	45	36N	121 37E	717068	24376	154 59	42 55		
147	07	07	45.219	2660	45	01.07N	122	01.32E	45	26N	121 44E	716532	24377	155 04	42 54		
148	07	07	47.874	2655	44	51.41N	122	07.63E	45	17N	121 50E	715999	24378	155 09	42 52		
149	07	07	50.524	2650	44	41.76N	122	13.89E	45	07N	121 57E	715471	24379	155 15	42 50		
150	07	07	53.179	2655	44	32.08N	122	20.12E	44	57N	122 03E	714944	24381	155 20	42 49		
151	07	07	55.824	2645	44	22.43N	122	26.29E	44	48N	122 09E	714422	24382	155 25	42 47		
152	07	07	58.474	2650	44	12.76N	122	32.44E	44	38N	122 16E	713903	24383	155 31	42 45		
153	07	08	01.114	2640	44	03.11N	122	38.53E	44	28N	122 22E	713388	24384	155 36	42 43		
154	07	08	03.754	2640	43	53.46N	122	44.58E	44	19N	122 28E	712877	24385	155 41	42 42		
155	07	08	06.389	2635	43	43.82N	122	50.58E	44	09N	122 34E	712370	24387	155 46	42 40		
156	07	08	09.024	2635	43	34.17N	122	56.55E	43	59N	122 40E	711865	24388	155 51	42 38		
157	07	08	11.654	2630	43	24.53N	123	02.47E	43	50N	122 46E	711365	24389	155 56	42 36		
158	07	08	14.289	2635	43	14.87N	123	08.37E	43	40N	122 52E	710867	24390	156 01	42 34		
159	07	08	16.919	2630	43	05.22N	123	14.22E	43	30N	122 58E	710372	24391	156 06	42 32		
160	07	08	19.544	2625	42	55.58N	123	20.03E	43	21N	123 04E	709882	24392	156 11	42 30		
161	07	08	22.164	2620	42	45.95N	123	25.79E	43	11N	123 10E	709396	24394	156 15	42 28		
162	07	08	24.789	2625	42	36.29N	123	31.54E	43	01N	123 16E	708912	24395	156 20	42 26		
163	07	08	27.404	2615	42	26.67N	123	37.22E	42	52N	123 21E	708433	24396	156 25	42 24		
164	07	08	30.024	2620	42	17.02N	123	42.89E	42	42N	123 27E	707956	24397	156 30	42 22		
165	07	08	32.639	2615	42	07.39N	123	48.52E	42	33N	123 33E	707483	24398	156 34	42 20		
166	07	08	35.249	2610	41	57.76N	123	54.10E	42	23N	123 39E	707014	24399	156 39	42 17		
167	07	08	37.859	2610	41	48.13N	123	59.65E	42	13N	123 44E	706548	24400	156 43	42 15		
168	07	08	40.464	2605	41	38.52N	124	05.16E	42	04N	123 50E	706087	24401	156 48	42 13		
169	07	08	43.069	2605	41	28.89N	124	10.64E	41	54N	123 55E	705628	24402	156 52	42 11		

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
53D	31	07	62

FRAME	TIME			CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec	Latitude deg	min	Longitude deg	min							
1	08	29	03.6709	0000	70	50.98N	042	47.46E	70 57N	041 03E	878896	24005	100 59	37 20
2	08	29	08.134	4425	70	47.53N	043	39.37E	70 54N	041 56E	877359	24008	101 50	37 27
3	08	29	11.809	3675	70	44.48N	044	22.25E	70 51N	042 39E	876084	24011	102 32	37 33
4	08	29	15.254	3445	70	41.46N	045	02.25E	70 48N	043 20E	874890	24014	103 12	37 39
5	08	29	18.609	3355	70	38.37N	045	41.01E	70 46N	043 59E	873728	24016	103 50	37 44
6	08	29	21.909	3300	70	35.19N	046	18.93E	70 43N	044 38E	872587	24019	104 27	37 50
7	08	29	25.184	3275	70	31.90N	046	56.36E	70 40N	045 16E	871455	24022	105 04	37 55
8	08	29	28.438	3255	70	28.50N	047	33.36E	70 37N	045 54E	870332	24024	105 41	38 00
9	08	29	31.684	3245	70	24.99N	048	10.04E	70 34N	046 31E	869213	24027	106 17	38 05
10	08	29	34.914	3230	70	21.35N	048	46.34E	70 30N	047 08E	868101	24029	106 52	38 10
11	08	29	38.149	3235	70	17.59N	049	22.47E	70 27N	047 45E	866988	24032	107 28	38 16
12	08	29	41.364	3215	70	13.73N	049	58.15E	70 23N	048 21E	865883	24034	108 03	38 21
13	08	29	44.579	3215	70	09.74N	050	33.61E	70 20N	048 57E	864780	24037	108 38	38 26
14	08	29	47.784	3205	70	05.64N	051	08.73E	70 16N	049 33E	863681	24039	109 12	38 30
15	08	29	50.989	3205	70	01.43N	051	43.61E	70 12N	050 09E	862584	24042	109 47	38 35
16	08	29	54.179	3190	69	57.11N	052	18.09E	70 08N	050 44E	861493	24044	110 21	38 40
17	08	29	57.374	3195	69	52.67N	052	52.38E	70 04N	051 19E	860401	24047	110 54	38 45
18	08	30	00.554	3180	69	48.14N	053	26.27E	70 00N	051 54E	859316	24049	111 28	38 50
19	08	30	03.739	3185	69	43.49N	053	59.96E	69 55N	052 28E	858231	24051	112 01	38 54
20	08	30	06.909	3170	69	38.75N	054	33.25E	69 51N	053 02E	857152	24054	112 33	38 59
21	08	30	10.079	3170	69	33.90N	055	06.28E	69 46N	053 36E	856075	24056	113 06	39 04
22	08	30	13.248	3169	69	28.94N	055	39.05E	69 42N	054 10E	854999	24059	113 38	39 08
23	08	30	16.414	3166	69	23.88N	056	11.53E	69 37N	054 43E	853925	24061	114 10	39 13
24	08	30	19.574	3160	69	18.72N	056	43.69E	69 32N	055 16E	852856	24064	114 42	39 18
25	08	30	22.729	3155	69	13.47N	057	15.54E	69 27N	055 49E	851789	24066	115 13	39 22
26	08	30	25.874	3145	69	08.13N	057	47.03E	69 22N	056 21E	850727	24069	115 44	39 27
27	08	30	29.024	3150	69	02.68N	058	18.31E	69 17N	056 53E	849664	24071	116 14	39 31
28	08	30	32.164	3140	68	57.15N	058	49.23E	69 11N	057 25E	848607	24073	116 45	39 35
29	08	30	35.299	3135	68	51.53N	059	19.83E	69 06N	057 56E	847552	24076	117 15	39 40
30	08	30	38.429	3130	68	45.83N	059	50.13E	69 00N	058 27E	846501	24078	117 44	39 44
31	08	30	41.559	3130	68	40.03N	060	20.16E	68 55N	058 58E	845452	24080	118 14	39 48
32	08	30	44.679	3120	68	34.15N	060	49.83E	68 49N	059 29E	844407	24083	118 43	39 52
33	08	30	47.804	3125	68	28.18N	061	19.29E	68 44N	059 59E	843362	24085	119 12	39 57
34	08	30	50.924	3120	68	22.12N	061	48.43E	68 38N	060 29E	842320	24088	119 40	40 01
35	08	30	54.039	3115	68	15.98N	062	17.27E	68 32N	060 59E	841281	24090	120 09	40 05
36	08	30	57.149	3110	68	09.77N	062	45.79E	68 26N	061 28E	840246	24092	120 37	40 09
37	08	31	00.259	3110	68	03.47N	063	14.06E	68 20N	061 57E	839212	24095	121 04	40 13
38	08	31	03.359	3100	67	57.10N	063	41.97E	68 14N	062 26E	838184	24097	121 32	40 17
39	08	31	06.459	3100	67	50.66N	064	09.63E	68 07N	062 54E	837156	24099	121 59	40 21
40	08	31	09.549	3090	67	44.15N	064	36.93E	68 01N	063 22E	836134	24102	122 25	40 25
41	08	33	11.938	0000	62	32.51N	079	25.63E	62 55N	078 38E	797117	24191	136 49	42 31
42	08	33	17.249	5310	62	17.07N	079	56.59E	62 39N	079 10E	795498	24195	137 19	42 35
43	08	33	21.259	4010	62	05.33N	080	19.60E	62 28N	079 34E	794280	24197	137 41	42 38
44	08	33	24.614	3355	61	55.46N	080	38.63E	62 18N	079 53E	793264	24200	137 59	42 41
45	08	33	27.769	3155	61	46.13N	080	56.32E	62 09N	080 11E	792311	24202	138 16	42 43
46	08	33	30.829	3060	61	37.04N	081	13.31E	62 00N	080 29E	791389	24204	138 32	42 45
47	08	33	33.839	3010	61	28.06N	081	29.85E	61 51N	080 46E	790484	24206	138 48	42 47

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

TOP SECRET

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR	FORMAT CENTER	ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW
FRAME				hr min sec	- Diff mil sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min	(ft)	(ft per sec)	deg min	deg min	deg min
48	08	33	36.824	2985	61 19.12N	081 46.09E	61 42N	081 03E	789590	24208	139 04	42 49		
49	08	33	39.789	2965	61 10.20N	082 02.07E	61 33N	081 19E	788703	24210	139 19	42 52		
50	08	33	42.744	2955	61 01.28N	082 17.84E	61 24N	081 35E	787822	24212	139 34	42 53		
51	08	33	45.684	2940	60 52.36N	082 33.37E	61 15N	081 51E	786947	24214	139 49	42 55		
52	08	33	48.624	2940	60 43.42N	082 48.76E	61 07N	082 07E	786075	24216	140 04	42 57		
53	08	33	51.554	2930	60 34.47N	083 03.95E	60 58N	082 23E	785208	24218	140 18	42 59		
54	08	33	54.484	2930	60 25.49N	083 18.99E	60 49N	082 38E	784343	24220	140 33	43 01		
55	08	33	57.409	2925	60 16.50N	083 33.86E	60 40N	082 54E	783482	24222	140 47	43 03		
56	08	34	00.329	2920	60 07.49N	083 48.57E	60 31N	083 09E	782625	24224	141 01	43 04		
57	08	34	03.244	2915	59 58.46N	084 03.11E	60 22N	083 24E	781772	24226	141 15	43 06		
58	08	34	06.159	2915	59 49.41N	084 17.52E	60 13N	083 38E	780920	24228	141 28	43 08		
59	08	34	09.069	2910	59 40.34N	084 31.76E	60 04N	083 53E	780073	24230	141 42	43 09		
60	08	34	11.974	2905	59 31.25N	084° 45.85E	59 55N	084 08E	779229	24232	141 55	43 11		
61	08	34	14.874	2900	59 22.16N	084 59.79E	59 46N	084 22E	778390	24234	142 09	43 13		
62	08	34	17.769	2895	59 13.05N	085 13.57E	59 37N	084 36E	777554	24236	142 22	43 14		
63	08	34	20.664	2895	59 03.91N	085 27.22E	59 28N	084 50E	776720	24238	142 35	43 15		
64	08	34	23.549	2885	58 54.78N	085 40.70E	59 19N	085 04E	775891	24240	142 48	43 17		
65	08	34	26.434	2885	58 45.62N	085 54.06E	59 09N	085 18E	775065	24242	143 00	43 18		
66	08	34	29.319	2885	58 36.44N	086 07.29E	59 00N	085 31E	774242	24243	143 13	43 20		
67	08	34	32.199	2880	58 27.24N	086 20.39E	58 51N	085 45E	773422	24245	143 25	43 21		
68	08	34	35.079	2880	58 18.02N	086 33.36E	58 42N	085 58E	772604	24247	143 37	43 22		
69	08	34	37.949	2870	58 08.81N	086 46.17E	58 33N	086 11E	771792	24249	143 49	43 23		
70	08	34	40.824	2875	57 59.56N	086 58.89E	58 24N	086 24E	770981	24251	144 01	43 25		
71	08	34	43.688	2865	57 50.31N	087 11.45E	58 14N	086 37E	770175	24253	144 13	43 26		
72	08	34	46.554	2865	57 41.04N	087-23.90E	58 05N	086 50E	769371	24255	144 25	43 27		
73	08	34	49.409	2855	57 31.78N	087 36.20E	57 56N	087 03E	768573	24256	144 37	43 28		
74	08	34	52.264	2855	57 22.50N	087 48.38E	57 47N	087 15E	767777	24258	144 48	43 29		
75	08	34	55.124	2860	57 13.18N	088 00.48E	57 37N	087 28E	766982	24260	145 00	43 30		
76	08	34	57.979	2855	57 03.85N	088 12.46E	57 28N	087 40E	766191	24262	145 11	43 31		
77	08	35	00.824	2845	56 54.53N	088 24.28E	57 19N	087 52E	765405	24264	145 22	43 32		
78	08	35	03.674	2850	56 45.18N	088 36.03E	57 09N	088 04E	764621	24266	145 33	43 33		
79	08	35	06.514	2840	56 35.83N	088 47.63E	57 00N	088 16E	763841	24267	145 44	43 34		
80	08	35	09.354	2840	56 26.47N	088 59.13E	56 51N	088 28E	763065	24269	145 55	43 34		
81	08	35	12.188	2835	56 17.10N	089 10.51E	56 41N	088 40E	762292	24271	146 05	43 35		
82	08	35	15.024	2835	56 07.71N	089 21.80E	56 32N	088 51E	761521	24273	146 16	43 36		
83	08	35	17.854	2830	55 58.31N	089 32.97E	56 23N	089 03E	760755	24274	146 26	43 37		
84	08	35	20.684	2830	55 48.90N	089 44.04E	56 13N	089 14E	759990	24276	146 37	43 37		
85	08	35	23.509	2825	55 39.48N	089 55.00E	56 04N	089 25E	759230	24278	146 47	43 38		
86	08	35	26.334	2825	55 30.05N	090 05.87E	55 55N	089 36E	758473	24280	146 57	43 39		
87	08	35	29.154	2820	55 20.61N	090 16.63E	55 45N	089 47E	757719	24282	147 07	43 39		
88	08	35	31.974	2820	55 11.16N	090 27.30E	55 36N	089 58E	756968	24283	147 17	43 40		
89	08	35	34.789	2815	55 01.70N	090 37.86E	55 26N	090 09E	756221	24285	147 27	43 40		
90	08	35	37.599	2810	54 52.24N	090 48.32E	55 17N	090 20E	755478	24287	147 36	43 41		
91	08	35	40.409	2810	54 42.76N	090 58.69E	55 07N	090 30E	754737	24288	147 46	43 41		
92	08	35	43.214	2805	54 33.29N	091 08.96E	54 58N	090 41E	754000	24290	147 55	43 41		
93	08	35	46.019	2805	54 23.79N	091 19.14E	54 48N	090 51E	753266	24292	148 05	43 42		
94	08	35	48.819	2800	54 14.30N	091 29.22E	54 39N	091 02E	752536	24293	148 14	43 42		

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

150

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

~~TOP SECRET~~

PASS	DAY	MO	YR
53D	31	07	62

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

FRAME	Z TIME			TIME		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec	Diff mill sec	Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg							
95	08	35	51.619	2800	54 04.79N	091 39.22E	54 29N	091 12E	751808	24295	148 23	43 42				
96	08	35	54.414	2795	53 55.27N	091 49.12E	54 20N	091 22E	751085	24297	148 33	43 43				
97	08	35	57.209	2795	53 45.75N	091 58.95E	54 10N	091 32E	750364	24298	148 42	43 43				
98	08	35	59.994	2785	53 36.24N	092 08.66E	54 01N	091 42E	749648	24300	148 51	43 43				
99	08	36	02.779	2785	53 26.71N	092 18.29E	53 51N	091 52E	748935	24302	148 59	43 43				
100	08	36	05.563	2785	53 17.17N	092 27.84E	53 42N	092 02E	748224	24303	149 08	43 43				
101	08	36	08.344	2780	53 07.63N	092 37.31E	53 32N	092 12E	747518	24305	149 17	43 43				
102	08	36	11.124	2780	52 58.08N	092 46.70E	53 23N	092 21E	746814	24307	149 26	43 43				
103	08	36	13.904	2780	52 48.51N	092 56.02E	53 13N	092 31E	746113	24308	149 34	43 43				
104	08	36	16.679	2775	52 38.94N	093 05.24E	53 04N	092 40E	745416	24310	149 43	43 43				
105	08	36	19.449	2770	52 29.38N	093 14.38E	52 54N	092 49E	744723	24312	149 51	43 43				
106	08	36	22.219	2770	52 19.80N	093 23.45E	52 45N	092 59E	744033	24313	149 59	43 43				
107	08	36	24.979	2760	52 10.24N	093 32.42E	52 35N	093 08E	743347	24315	150 07	43 43				
108	08	36	27.739	2760	52 00.67N	093 41.32E	52 26N	093 17E	742665	24316	150 15	43 43				
109	08	36	30.504	2765	51 51.07N	093 50.17E	52 16N	093 26E	741984	24318	150 23	43 42				
110	08	36	33.259	2755	51 41.49N	093 58.92E	52 06N	093 35E	741308	24319	150 31	43 42				
111	08	36	36.009	2750	51 31.91N	094 07.59E	51 57N	093 44E	740636	24321	150 39	43 42				
112	08	36	38.764	2755	51 22.30N	094 16.21E	51 47N	093 53E	739966	24323	150 47	43 42				
113	08	36	41.519	2755	51 12.68N	094 24.76E	51 38N	094 01E	739299	24324	150 55	43 41				
114	08	36	44.269	2750	51 03.07N	094 33.24E	51 28N	094 10E	738635	24326	151 03	43 41				
115	08	36	47.009	2740	50 53.47N	094 41.62E	51 18N	094 19E	737977	24327	151 10	43 40				
116	08	36	49.754	2745	50 43.85N	094 49.96E	51 09N	094 27E	737320	24329	151 18	43 40				
117	08	36	52.489	2735	50 34.25N	094 58.21E	50 59N	094 36E	736669	24330	151 25	43 39				
118	08	36	55.224	2735	50 24.63N	095 06.39E	50 50N	094 44E	736020	24332	151 32	43 39				

~~TOP SECRET~~

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
540	31	07	62

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME, hr min sec	TIME DIFF mill sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
1	10 01 21.799	0000	68 40.17N	037 25.26E	68 55N	036 03E	844825	24082	118 13	39 48			
2	10 01 26.063	4265	68 32.12N	038 05.76E	68 47N	036 45E	843400	24085	118 53	39 54			
3	10 01 29.609	3545	68 25.30N	038 39.06E	68 41N	037 19E	842218	24088	119 26	39 59			
4	10 01 32.934	3325	68 18.80N	039 09.98E	68 34N	037 51E	841111	24090	119 56	40 03			
5	10 01 36.164	3230	68 12.38N	039 39.73E	68 28N	038 22E	840037	24093	120 25	40 07			
6	10 01 39.344	3180	68 05.98N	040 08.74E	68 22N	038 51E	838981	24095	120 53	40 12			
7	10 01 42.499	3155	67 59.53N	040 37.25E	68 16N	039 21E	837935	24098	121 21	40 16			
8	10 01 45.634	3135	67 53.04N	041 05.32E	68 10N	039 50E	836898	24100	121 49	40 20			
9	10 01 48.754	3120	67 46.50N	041 32.99E	68 03N	040 18E	835867	24102	122 16	40 24			
10	10 01 51.864	3110	67 39.90N	042 00.30E	67 57N	040 46E	834841	24105	122 42	40 28			
11	10 01 54.974	3110	67 33.21N	042 27.36E	67 50N	041 14E	833817	24107	123 09	40 32			
12	10 01 58.074	3100	67 26.47N	042 54.07E	67 44N	041 42E	832798	24109	123 35	40 36			
13	10 02 01.164	3090	67 19.67N	043 20.45E	67 37N	042 09E	831784	24112	124 01	40 39			
14	10 02 04.254	3090	67 12.80N	043 46.56E	67 31N	042 36E	830771	24114	124 26	40 43			
15	10 02 07.339	3085	67 05.86N	044 12.38E	67 24N	043 02E	829762	24116	124 52	40 47			
16	10 02 10.419	3080	66 58.86N	044 37.91E	67 17N	043 28E	828756	24118	125 16	40 51			
17	10 02 13.494	3075	66 51.80N	045 03.15E	67 10N	043 54E	827754	24121	125 41	40 54			
18	10 02 16.563	3070	66 44.68N	045 28.10E	67 03N	044 20E	826754	24123	126 05	40 58			
19	10 02 19.629	3065	66 37.50N	045 52.77E	66 56N	044 46E	825759	24125	126 30	41 02			
20	10 02 22.688	3060	66 30.27N	046 17.15E	66 49N	045 11E	824766	24128	126 53	41 05			
21	10 02 25.744	3055	66 22.98N	046 41.25E	66 42N	045 36E	823777	24130	127 17	41 09			
22	10 02 28.799	3055	66 15.62N	047 05.11E	66 35N	046 00E	822790	24132	127 40	41 12			
23	10 02 31.844	3045	66 08.22N	047 28.66E	66 27N	046 24E	821808	24134	128 03	41 16			
24	10 02 34.889	3045	66 00.76N	047 51.98E	66 20N	046 48E	820827	24137	128 26	41 19			
25	10 02 37.929	3040	65 53.25N	048 15.02E	66 13N	047 12E	819850	24139	128 48	41 23			
26	10 02 40.969	3040	65 45.68N	048 37.84E	66 05N	047 36E	818875	24141	129 10	41 26			
27	10 02 44.004	3035	65 38.05N	049 00.39E	65 58N	047 59E	817903	24143	129 32	41 29			
28	10 02 47.034	3030	65 30.38N	049 22.68E	65 50N	048 22E	816935	24145	129 54	41 32			
29	10 02 50.059	3025	65 22.67N	049 44.71E	65 43N	048 45E	815970	24148	130 15	41 36			
30	10 02 53.079	3020	65 14.91N	050 06.48E	65 35N	049 07E	815009	24150	130 36	41 39			
31	10 02 56.094	3015	65 07.11N	050 28.00E	65 27N	049 29E	814051	24152	130 57	41 42			
32	10 02 59.109	3015	64 59.25N	050 49.30E	65 20N	049 51E	813095	24154	131 18	41 45			
33	10 03 02.119	3010	64 51.35N	051 10.36E	65 12N	050 13E	812142	24156	131 38	41 48			
34	10 03 05.124	3005	64 43.41N	051 31.17E	65 04N	050 34E	811193	24159	131 59	41 51			
35	10 03 08.124	3000	64 35.43N	051 51.73E	64 56N	050 56E	810247	24161	132 19	41 54			
36	10 03 11.124	3000	64 27.40N	052 12.09E	64 48N	051 17E	809304	24163	132 38	41 57			
37	10 03 14.124	3000	64 19.32N	052 32.25E	64 40N	051 37E	808362	24165	132 58	42 00			
38	10 03 17.124	3000	64 11.19N	052 52.21E	64 32N	051 58E	807423	24167	133 17	42 03			
39	10 03 20.109	2985	64 03.05N	053 11.86E	64 24N	052 18E	806489	24169	133 36	42 06			
40	10 03 23.099	2980	63 54.85N	053 31.35E	64 16N	052 38E	805557	24171	133 55	42 08			
41	10 03 26.079	2980	63 46.63N	053 50.59E	64 08N	052 58E	804629	24174	134 14	42 11			
42	10 03 29.059	2980	63 38.36N	054 09.63E	64 00N	053 18E	803704	24176	134 32	42 14			
43	10 03 32.034	2975	63 30.06N	054 28.45E	63 52N	053 37E	802782	24178	134 50	42 17			
44	10 03 35.004	2970	63 21.73N	054 47.05E	63 43N	053 56E	801864	24180	135 08	42 19			
45	10 03 37.974	2970	63 13.36N	055 05.47E	63 35N	054 15E	800947	24182	135 26	42 22			
46	10 03 40.944	2970	63 04.94N	055 23.71E	63 27N	054 34E	800033	24184	135 44	42 24			
47	10 03 43.909	2965	62 56.49N	055 41.73E	63 18N	054 53E	799122	24186	136 01	42 27			

TOP SECRET

TOP SECRET

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR	Approved For Release 2007/11/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0															
54D 31 07 62				TOP SECRET												NPIC/TP-6/64			
FRAME	Z TIME			TIME			CAMERA NADIR		FORMAT CENTER			ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min	
	hr	min	sec.	Diff	mill sec	deg	Latitude	min	Longitude	deg	min								
48	10	03	46.869	2960	62	48.02N	055	59.55E	63	10N	055	11E	798215	24188	136 18	42 29			
49	10	03	49.824	2955	62	39.52N	056	17.16E	63	02N	055	29E	797312	24190	136 35	42 32			
50	10	03	52.784	2960	62	30.96N	056	34.62E	62	53N	055	47E	796409	24192	136 52	42 34			
51	10	03	55.729	2945	62	22.41N	056	51.83E	62	45N	056	05E	795513	24194	137 08	42 37			
52	10	03	58.674	2945	62	13.82N	057	08.87E	62	36N	056	22E	794619	24197	137 25	42 39			
53	10	04	01.619	2945	62	05.19N	057	25.74E	62	28N	056	40E	793727	24199	137 41	42 41			
54	10	04	04.559	2940	61	56.54N	057	42.42E	62	19N	056	57E	792839	24201	137 57	42 44			
55	10	04	07.499	2940	61	47.85N	057	58.94E	62	10N	057	14E	791952	24203	138 13	42 46			
56	10	04	10.438	2940	61	39.12N	058	15.29E	62	02N	057	31E	791069	24205	138 29	42 48			
57	10	04	13.369	2930	61	30.39N	058	31.43E	61	53N	057	47E	790190	24207	138 44	42 50			
58	10	04	16.299	2930	61	21.62N	058	47.42E	61	44N	058	04E	789313	24209	138 59	42 52			
59	10	04	19.229	2930	61	12.82N	059	03.25E	61	36N	058	20E	788439	24211	139 15	42 54			
60	10	04	22.149	2920	61	04.01N	059	18.88E	61	27N	058	36E	787569	24213	139 30	42 56			
61	10	04	25.069	2920	60	55.17N	059	34.36E	61	18N	058	52E	786702	24215	139 44	42 58			
62	10	04	27.984	2915	60	46.31N	059	49.66E	61	09N	059	08E	785839	24217	139 59	43 00			
63	10	04	30.899	2915	60	37.42N	060	04.82E	61	01N	059	24E	784978	24219	140 14	43 02			
64	10	04	33.809	2910	60	28.51N	060	19.80E	60	52N	059	39E	784121	24221	140 28	43 04			
65	10	04	36.719	2910	60	19.57N	060	34.65E	60	43N	059	54E	783265	24223	140 42	43 06			
66	10	04	39.624	2905	60	10.62N	060	49.33E	60	34N	060	09E	782414	24225	140 56	43 08			
67	10	04	42.534	2910	60	01.62N	061	03.90E	60	25N	060	24E	781564	24226	141 10	43 09			
68	10	04	45.429	2895	59	52.64N	061	18.25E	60	16N	060	39E	780720	24228	141 24	43 11			
69	10	04	48.329	2900	59	43.61N	061	32.50E	60	07N	060	54E	779877	24230	141 37	43 13			
70	10	04	51.219	2890	59	34.58N	061	46.56E	59	58N	061	08E	779039	24232	141 51	43 14			
71	10	04	54.114	2895	59	25.51N	062	00.52E	59	49N	061	23E	778202	24234	142 04	43 16			
72	10	04	56.999	2885	59	16.44N	062	14.30E	59	40N	061	37E	777370	24236	142 17	43 18			
73	10	04	59.884	2885	59	07.35N	062	27.96E	59	31N	061	51E	776541	24238	142 30	43 19			
74	10	05	02.759	2875	58	58.26N	062	41.44E	59	22N	062	05E	775716	24240	142 43	43 21			
75	10	05	05.649	2890	58	49.09N	062	54.87E	59	13N	062	18E	774890	24242	142 55	43 22			
76	10	05	08.524	2875	58	39.95N	063	08.10E	59	04N	062	32E	774071	24244	143 08	43 23			
77	10	05	11.400	2876	58	30.78N	063	21.22E	58	55N	062	46E	773253	24246	143 20	43 25			
78	10	05	14.264	2864	58	21.62N	063	34.17E	58	46N	062	59E	772442	24247	143 33	43 26			
79	10	05	17.134	2870	58	12.42N	063	47.03E	58	36N	063	12E	771631	24249	143 45	43 27			
80	10	05	19.994	2860	58	03.22N	063	59.73E	58	27N	063	25E	770825	24251	143 57	43 29			
81	10	05	22.854	2860	57	54.00N	064	12.31E	58	18N	063	38E	770022	24253	144 09	43 30			
82	10	05	25.714	2860	57	44.76N	064	24.78E	58	09N	063	51E	769221	24255	144 20	43 31			
83	10	05	28.569	2855	57	35.50N	064	37.12E	58	00N	064	04E	768424	24257	144 32	43 32			
84	10	05	31.424	2855	57	26.23N	064	49.35E	57	50N	064	16E	767629	24259	144 44	43 33			
85	10	05	34.274	2850	57	16.95N	065	01.46E	57	41N	064	28E	766838	24260	144 55	43 34			
86	10	05	37.119	2845	57	07.66N	065	13.43E	57	32N	064	41E	766051	24262	145 06	43 35			
87	10	05	39.969	2850	56	58.34N	065	25.32E	57	23N	064	53E	765266	24264	145 17	43 36			
88	10	05	42.809	2840	56	49.02N	065	37.07E	57	13N	065	05E	764485	24266	145 28	43 37			
89	10	05	45.649	2840	56	39.69N	065	48.71E	57	04N	065	17E	763707	24268	145 39	43 38			
90	10	05	48.484	2835	56	30.35N	066	00.23E	56	55N	065	29E	762933	24269	145 50	43 39			
91	10	05	51.319	2835	56	20.98N	066	11.66E	56	45N	065	41E	762161	24271	146 01	43 40			
92	10	05	54.149	2830	56	11.62N	066	22.96E	56	36N	065	52E	761393	24273	146 11	43 41			
93	10	05	56.979	2830	56	02.23N	066	34.17E	56	27N	066	04E	760628	24275	146 22	43 42			
94	10	05	59.804	2825	55	52.84N	066	45.27E	56	17N	066	15E	759866	24276	146 32	43 42			

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

TOP SECRET

PASS DAY MO YR  
54D 31 07 62

## SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

FRAME	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr min sec	Diff mil sec	Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg	Longitude deg							
95	10 06 02.629	2825	55 43.44N	066 56.27E	56 08N	066 26E	759107	24278	146 42	43 43			
96	10 06 05.449	2820	55 34.03N	067 07.16E	55 59N	066 37E	758352	24280	146 53	43 44			
97	10 06 08.269	2820	55 24.60N	067 17.96E	55 49N	066 49E	757600	24282	147 03	43 44			
98	10 06 11.089	2810	55 15.18N	067 28.63E	55 40N	067 00E	756853	24283	147 13	43 45			
99	10 06 13.889	2810	55 05.75N	067 39.21E	55 30N	067 10E	756108	24285	147 22	43 46			
100	10 06 16.699	2810	54 56.30N	067 49.70E	55 21N	067 21E	755366	24287	147 32	43 46			
101	10 06 19.509	2810	54 46.83N	068 00.11E	55 11N	067 32E	754626	24289	147 42	43 47			
102	10 06 22.309	2800	54 37.37N	068 10.39E	55 02N	067 42E	753892	24290	147 51	43 47			
103	10 06 25.114	2805	54 27.89N	068 20.61E	54 53N	067 53E	753159	24292	148 01	43 47			
104	10 06 27.914	2800	54 18.40N	068 30.73E	54 43N	068 03E	752430	24294	148 10	43 48			
105	10 06 30.714	2800	54 08.89N	068 40.76E	54 34N	068 13E	751704	24295	148 19	43 48			
106	10 06 33.509	2795	53 59.39N	068 50.70E	54 24N	068 24E	750981	24297	148 29	43 49			
107	10 06 36.299	2790	53 49.89N	069 00.54E	54 15N	068 34E	750263	24299	148 38	43 49			
108	10 06 39.084	2785	53 40.38N	069 10.29E	54 05N	068 44E	749548	24300	148 47	43 49			
109	10 06 41.874	2790	53 30.85N	069 19.97E	53 56N	068 54E	748835	24302	148 56	43 49			
110	10 06 44.659	2785	53 21.31N	069 29.56E	53 46N	069 08E	748126	24304	149 04	43 49			
111	10 06 47.444	2785	53 11.77N	069 39.07E	53 37N	069 13E	747419	24305	149 13	43 50			
112	10 06 50.224	2780	53 02.22N	069 48.50E	53 27N	069 23E	746716	24307	149 22	43 50			
113	10 06 52.999	2775	52 52.67N	069 57.83E	53 17N	069 32E	746018	24308	149 30	43 50			
114	10 06 55.774	2775	52 43.11N	070 07.09E	53 08N	069 42E	745322	24310	149 39	43 50			
115	10 06 58.544	2770	52 33.55N	070 16.26E	52 58N	069 51E	744630	24312	149 47	43 50			
116	10 07 01.309	2765	52 24.00N	070 25.34E	52 49N	070 01E	743942	24313	149 56	43 50			
117	10 07 04.079	2770	52 14.41N	070 34.37E	52 39N	070 10E	743255	24315	150 04	43 50			
118	10 07 06.844	2765	52 04.83N	070 43.32E	52 30N	070 19E	742573	24316	150 12	43 49			
119	10 07 09.604	2760	51 55.25N	070 52.18E	52 20N	070 28E	741894	24318	150 20	43 49			
120	10 07 12.364	2760	51 45.66N	071 00.98E	52 11N	070 37E	741218	24320	150 28	43 49			
121	10 07 15.124	2760	51 36.05N	071 09.71E	52 01N	070 46E	740545	24321	150 36	43 49			
122	10 07 17.884	2760	51 26.43N	071 18.37E	51 51N	070 55E	739875	24323	150 44	43 49			
123	10 07 20.634	2750	51 16.83N	071 26.94E	51 42N	071 04E	739210	24324	150 52	43 48			
124	10 07 23.384	2750	51 07.42N	071 35.44E	51 32N	071 12E	738547	24326	150 59	43.48			
125	10 07 26.129	2745	50 57.61N	071 43.87E	51 23N	071 21E	737889	24327	151 07	43 48			
126	10 07 28.879	2750	50 47.98N	071 52.25E	51 13N	071 29E	737232	24329	151 14	43 47			
127	10 07 31.619	2740	50 38.36N	072 00.53E	51 03N	071 38E	736580	24330	151 22	43 47			
128	10 07 34.364	2745	50 28.72N	072 08.77E	50 54N	071 46E	735931	24332	151 29	43 46			
129	10 07 37.104	2740	50 19.08N	072 16.94E	50 44N	071 55E	735285	24333	151 37	43 46			
130	10 07 39.839	2735	50 09.45N	072 25.04E	50 34N	072 03E	734643	24335	151 44	43 45			
131	10 07 42.574	2735	49 59.80N	072 33.07E	50 25N	072 11E	734004	24336	151 51	43 45			
132	10 07 45.304	2730	49 50.17N	072 41.03E	50 15N	072 19E	733368	24338	151 58	43 44			
133	10 07 48.029	2725	49 40.53N	072 48.93E	50 06N	072 27E	732737	24339	152 05	43 44			
134	10 07 50.754	2725	49 30.89N	072 56.76E	49 56N	072 35E	732109	24341	152 12	43 43			
135	10 07 53.484	2730	49 21.22N	073 04.56E	49 46N	072 43E	731483	24342	152 19	43 42			
136	10 07 56.209	2725	49 11.55N	073 12.29E	49 37N	072 51E	730860	24344	152 26	43 41			
137	10 07 58.924	2715	49 01.91N	073 19.93E	49 27N	072 59E	730243	24345	152 33	43 41			
138	10 08 01.644	2720	48 52.24N	073 27.54E	49 17N	073 07E	729627	24346	152 40	43 40			
139	10 08 04.364	2720	48 42.56N	073 35.09E	49 08N	073 15E	729014	24348	152 46	43 39			
140	10 08 07.074	2710	48 32.91N	073 42.56E	48 58N	073 22E	728407	24349	152 53	43 38			
141	10 08 09.784	2710	48 23.24N	073 49.99E	48 48N	073 30E	727802	24351	153 00	43 37			

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE  
Control Order

154

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

Approved For Release 2001/03/30 :  
SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

PASS	DAY	MO	YR
54D	31	07	62

FRAME	TIME			CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	Z	TIME	DIFF	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude							
	hr	min	sec	deg	min	deg	min							
142	10	08	12.494	2710	48 13.57N	073 57.36E	48 39N	073 37E	727201	24352	153 06	43 36		
143	10	08	15.204	2710	48 03.88N	074 04.68E	48 29N	073 45E	726602	24353	153 13	43 35		
144	10	08	17.909	2705	47 54.20N	074 11.94E	48 19N	073 52E	726007	24355	153 19	43 34		
145	10	08	20.609	2700	47 44.54N	074 19.14E	48 10N	073 59E	725416	24356	153 25	43 33		
146	10	08	23.309	2700	47 34.86N	074 26.28E	48 00N	074 07E	724828	24358	153 32	43 32		
147	10	08	26.009	2700	47 25.17N	074 33.39E	47 50N	074 14E	724243	24359	153 38	43 31		
148	10	08	28.704	2695	47 15.49N	074 40.43E	47 41N	074 21E	723663	24360	153 44	43 30		
149	10	08	31.394	2690	47 05.82N	074 47.41E	47 31N	074 28E	723086	24362	153 50	43 29		
150	10	08	34.084	2690	46 56.13N	074 54.35E	47 21N	074 35E	722512	24363	153 56	43 28		
151	10	08	36.774	2690	46 46.44N	075 01.24E	47 12N	074 42E	721941	24364	154 02	43 27		
152	10	08	39.459	2685	46 36.76N	075 08.07E	47 02N	074 49E	721374	24366	154 08	43 25		
153	10	08	42.149	2690	46 27.06N	075 14.87E	46 52N	074 56E	720809	24367	154 14	43 24		
154	10	08	44.829	2680	46 17.38N	075 21.61E	46 42N	075 03E	720249	24368	154 20	43 23		
155	10	08	47.509	2680	46 07.69N	075 28.30E	46 33N	075 10E	719693	24369	154 26	43 21		
156	10	08	50.184	2675	45 58.01N	075 34.93E	46 23N	075 17E	719140	24371	154 31	43 20		
157	10	08	52.859	2675	45 48.32N	075 41.53E	46 13N	075 23E	718590	24372	154 37	43 19		
158	10	08	55.529	2670	45 38.64N	075 48.07E	46 04N	075 30E	718044	24373	154 43	43 17		
159	10	08	58.204	2675	45 28.94N	075 54.58E	45 54N	075 37E	717501	24375	154 48	43 16		

TOP SECRET

PASS	DAY	MO	YR
63A	31	07	62

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-6/64

FRAME	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (H)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr min sec	Diff mil sec	Latitude deg	Longitude min	Latitude deg	Longitude min							
1	23 26 07.364	0000	51 11.93N	099 51.84E	50 34N	099 19E	1073980	23573	029 00	14 18			
2	23 26 12.419	5055	51 29.04N	100 07.06E	50 52N	099 34E	1072263	23577	029 14	14 32			
3	23 26 16.704	4350	51 43.74N	100 20.33E	51 06N	099 47E	1070783	23580	029 26	14 43			
4	23 26 20.944	4175	51 57.02N	100 33.21E	51 21N	099 59E	1069361	23583	029 38	14 54			
5	23 26 25.054	4110	52 11.65N	100 46.03E	51 35N	100 12E	1067959	23586	029 49	15 05			
6	23 26 29.123	4070	52 25.33N	100 58.87E	51 48N	100 24E	1066570	23589	030 01	15 16			
7	23 26 33.164	4040	52 38.87N	101 11.77E	52 02N	100 37E	1065190	23592	030 13	15 27			
8	23 26 37.189	4025	52 52.35N	101 24.76E	52 16N	100 50E	1063814	23595	030 25	15 37			
9	23 26 41.209	4020	53 05.7N	101 37.88E	52 29N	101 02E	1062437	23598	030 37	15 48			

TOP SECRET

Handle V14  
TALENT-KEYHOLE

156

Approved for Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

**TOP SECRET**

**SPECIAL HANDLING REQUIRED**

**TOP SECRET**

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

APPROVAL FOR RELEASE 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0

**TOP SECRET**

SPECIAL HANDLING REQUIRED

**TOP SECRET**

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040006-0